

## HI112

|  |                  |    |
|--|------------------|----|
| Leistungserklärung Nr. 0786-CPR-21142 .....                    | Deutsch – DE     | 2  |
| Declaration of performance No 0786-CPR-21142.....              | English – EN     | 4  |
| Déclaration des performances n° 0786-CPR-21142.....            | Français – FR    | 6  |
| Dichiarazione di prestazione N. 0786-CPR-21142 .....           | Italiano – IT    | 8  |
| Declaración de prestaciones n.º 0786-CPR-21142.....            | Español – ES     | 10 |
| Декларация за експлоатационни показатели № 0786-CPR-21142..... | Български – BG   | 12 |
| Prohlášení o vlastnostech č. 0786-CPR-21142 .....              | Český – CS       | 15 |
| Ydveevnedeklaration nr. 0786-CPR-21142 .....                   | Dansk – DA       | 17 |
| Δήλωση επιδόσεων Αριθ. 0786-CPR-21142.....                     | Ελληνικά – EL    | 19 |
| Toimivusdeklaratsioon nr 0786-CPR-21142.....                   | Eesti – ET       | 21 |
| Suoritustasoilmoitus N:o 0786-CPR-21142.....                   | Suomi – FI       | 23 |
| Izjava o svojstvima br. 0786-CPR-21142.....                    | Hrvatski – HR    | 25 |
| Teljesítménynyilatkozat: sz. 0786-CPR-21142.....               | Magyarul – HU    | 27 |
| Ekspluatacinių savybių deklaracija Nr. 0786-CPR-21142.....     | Lietuvių – LT    | 29 |
| Ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. 0786-CPR-21142.....     | Latviešu – LV    | 31 |
| Prestatieverklaring Nr. 0786-CPR-21142.....                    | Nederlands – NL  | 33 |
| Deklaracja właściwości użytkowych nr 0786-CPR-21142 .....      | Polski – PL      | 35 |
| Declaração de desempenho N. 0786-CPR-21142 .....               | Portuguese – PT  | 37 |
| Declarația de performanță nr. 0786-CPR-21142.....              | Român – RO       | 39 |
| Vyhlasenie o parametroch č. 0786-CPR-21142.....                | Slovenská – SK   | 41 |
| Izjava o lastnostih št. 0786-CPR-21142 .....                   | Slovenščina – SL | 43 |
| Prestandadeklaration nr 0786-CPR-21142 .....                   | Svensk – SV      | 45 |
| Performans beyanı No. 0786-CPR-21142.....                      | Türkçe – TR      | 47 |

Zug, 2019-04-23  
Siemens Schweiz AG

.....  
Johannes Mario Kahlert  
Head of Fire Safety

.....  
Tommaso Tesone  
Quality Manager Fire Safety

## Leistungserklärung Nr. 0786-CPR-21142

Diese Leistungserklärung wurde aufgrund der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten ausgestellt und hat darüber hinaus keine weitere Bedeutung. Sie enthält insbesondere keine Erklärungen zu Beschaffenheit, Haltbarkeit, sonstigen Einsatzmöglichkeiten oder Gewährleistungs- und Haftungszusagen; diese sind fallweise bei Vertragsschluss zu vereinbaren. Die Sicherheitshinweise der entsprechenden Produktdokumentation(en) sind zu beachten. Die jeweils aktuellste Version der Produktdokumentation(en), wie auch der Leistungserklärungen und EU-Konformitätserklärungen können über das Customer Support Center unter der Telefonnummer +49 89 9221-8000 oder über <http://siemens.com/bt/download> bezogen werden.

### Produktbezeichnung:

HI112

Punktförmiger Rauchmelder

### Produktvarianten:

HI112

### Komponenten:

DB110

DB110D

DB110R

DB110RD

BA720

### Verwendungszweck(e):

Brandschutz

### Hersteller:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

### System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 1

### Harmonisierte Norm:

EN 54-5:2000 + A1:2002

### Notifizierte Stelle(n):

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

### Erklärte Leistung(en):

| EN 54-5:2000 + A1:2002   |           |                |
|--|-----------|----------------|
| Wesentliche Merkmale   | Abschnitt | Leistung       |
| <b>Nennansprechbedingungen / Empfindlichkeit, Ansprechverzögerung (Ansprechzeit) und Leistungsfähigkeit im Brandfall</b> |           |                |
| Klassifizierung  | 4.2       | Klassen A1S, B |
| Lage der wärmeempfindlichen Elemente   | 4.3       | Bestanden      |
| Richtungsabhängigkeit  | 5.2       | Bestanden      |
| Statische Ansprechtemperatur   | 5.3       | Klassen A1S, B |
| Ansprechzeiten bei typischer Anwendungstemperatur  | 5.4       | Klassen A1S, B |
| Ansprechzeiten bei 25 °C   | 5.5       | Bestanden      |

| <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>   |                  |                 |
|---|------------------|-----------------|
| <b>Wesentliche Merkmale</b>   | <b>Abschnitt</b> | <b>Leistung</b> |
| Ansprechzeiten bei hoher Umgebungstemperatur (in Betrieb bei trockener Wärme)   | 5.6              | Klassen A1S, B  |
| Exemplarstreuung  | 5.8              | Bestanden       |
| Prüfung für Melder mit Klassenindex S   | 6.1              | Klassen A1S     |
| Prüfung für Melder mit Klassenindex R   | 6.2              | NPD             |
| <b>Betriebszuverlässigkeit</b>  |                  |                 |
| Individuelle Alarmanzeige   | 4.4              | Bestanden       |
| Anschluss von Hilfsvorrichtungen  | 4.5              | Bestanden       |
| Überwachung abnehmbarer Melder  | 4.6              | Bestanden       |
| Herstellerabgleiche   | 4.7              | Bestanden       |
| Einstellung des Ansprechverhaltens vor Ort                                      | 4.8              | Bestanden       |
| Kennzeichnung   | 4.9              | Bestanden       |
| Technische Dokumentation  | 4.10             | Bestanden       |
| Zusätzliche Anforderungen für softwaregesteuerte Melder                         | 4.11             | Bestanden       |
| <b>Toleranz der Versorgungsspannung</b>   |                  |                 |
| Schwankungen der Versorgungsparameter   | 5.7              | Bestanden       |
| <b>Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit</b>     |                  |                 |
| Kälte (in Betrieb)  | 5.9              | Bestanden       |
| Trockene Wärme (Dauerprüfung)   | 5.10             | NPD             |
| <b>Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schwingungsfestigkeit</b>       |                  |                 |
| Stoß (in Betrieb)   | 5.14             | Bestanden       |
| Schlag (in Betrieb)   | 5.15             | Bestanden       |
| Schwingen, sinusförmig (in Betrieb)   | 5.16             | Bestanden       |
| Schwingen, sinusförmig (Dauerprüfung)   | 5.17             | Bestanden       |
| <b>Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Feuchtebeständigkeit</b>        |                  |                 |
| Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb)  | 5.11             | Bestanden       |
| Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)  | 5.12             | Bestanden       |
| <b>Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Korrosionsbeständigkeit</b>     |                  |                 |
| Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )-Korrosion (Dauerprüfung)                      | 5.13             | Bestanden       |
| <b>Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, elektrische Stabilität</b>      |                  |                 |
| Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfungen (in Betrieb) | 5.18             | Bestanden       |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Zug, 2019-04-23  
Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert  
Head of Fire Safety

Tommaso Tesone  
Quality Manager Fire Safety

Unterschrift siehe Frontseite

## Declaration of performance No 0786-CPR-21142

This declaration of performance has been issued on the basis of Regulation (EU) No 305/2011 laying down harmonised conditions for the marketing of construction products, and has no significance beyond this context. In particular, without limitation, this declaration does not contain any legal relevant declarations, such as in respect to quality, durability, usability, or warranty and liability commitments of any kind. These aspects are subject to agreement on a case-by-case basis at the time when the contract is concluded. The safety information in the applicable product documentation must be observed. You can obtain the latest version of the product documentation, as well as the declarations of performance and EU declarations of conformity, by contacting the Customer Support Center on +49 89 9221-8000 or by visiting <http://siemens.com/bt/download>.

### Product description:

HI112

Point type smoke detector

### Product variants:

HI112

### Components:

DB110

DB110D

DB110R

DB110RD

BA720

### Intended use/es:

Fire safety

### Manufacturer:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

### System/s of AVCP:

System 1

### Harmonised standard:

EN 54-5:2000 + A1:2002

### Notified body/ies:

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

### Declared performance/s:

| EN 54-5:2000 + A1:2002  |         |                |
|---|---------|----------------|
| Essential characteristics   | Section | Performance    |
| <b>Rated response conditions/sensitivity, response delay (response time) and performance in the event of fire</b> |         |                |
| Classification  | 4.2     | Classes A1S, B |
| Position of heat-sensitive elements   | 4.3     | Passed         |
| Anisotropy  | 5.2     | Passed         |
| Static response temperature   | 5.3     | Classes A1S, B |
| Response times at typical application temperature   | 5.4     | Classes A1S, B |
| Response times at 25 °C   | 5.5     | Passed         |

| <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>   |                |                    |
|---|----------------|--------------------|
| <b>Essential characteristics</b>  | <b>Section</b> | <b>Performance</b> |
| Response times at high operating temperature (during operation in dry heat)         | 5.6            | Classes A1S, B     |
| Manufacturing tolerance   | 5.8            | Passed             |
| Test for detectors from class index S   | 6.1            | Classes A1S        |
| Test for detectors from class index R   | 6.2            | NPD                |
| <b>Operational reliability</b>  |                |                    |
| Individual alarm indicator  | 4.4            | Passed             |
| Connection of auxiliary devices   | 4.5            | Passed             |
| Monitoring of removable detectors   | 4.6            | Passed             |
| Manufacturer adjustments  | 4.7            | Passed             |
| Setting of response behaviour on site   | 4.8            | Passed             |
| Labelling   | 4.9            | Passed             |
| Technical manual  | 4.10           | Passed             |
| Additional requirements for software-controlled detectors                           | 4.11           | Passed             |
| <b>Supply voltage tolerance</b>   |                |                    |
| Fluctuations in supply parameters   | 5.7            | Passed             |
| <b>Stability of operational reliability, temperature resistance</b>                 |                |                    |
| Cold (during operation)   | 5.9            | Passed             |
| Dry heat (endurance test)   | 5.10           | NPD                |
| <b>Stability of operational reliability, vibration resistance</b>                   |                |                    |
| Impact (during operation)   | 5.14           | Passed             |
| Blow (during operation)   | 5.15           | Passed             |
| Oscillation, sinusoidal (during operation)  | 5.16           | Passed             |
| Oscillation, sinusoidal (endurance test)  | 5.17           | Passed             |
| <b>Stability of operational reliability, moisture resistance</b>                    |                |                    |
| Humid heat, cyclical (during operation)   | 5.11           | Passed             |
| Humid heat, constant (endurance test)   | 5.12           | Passed             |
| <b>Stability of operational reliability, corrosion resistance</b>                   |                |                    |
| Sulphur dioxide (SO <sub>2</sub> ) corrosion (endurance test)                       | 5.13           | Passed             |
| <b>Stability of operational reliability, electrical stability</b>                   |                |                    |
| Electromagnetic compatibility (EMC), interference immunity tests (during operation) | 5.18           | Passed             |

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Zug, 2019-04-23  
Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert  
Head of Fire Safety

Tommaso Tesone  
Quality Manager Fire Safety

For signatures, see front page

## Déclaration des performances n° 0786-CPR-21142

Cette déclaration de performance a été élaborée basé du Règlement (UE) n° 305/2011 établissant des conditions harmonisées de commercialisation pour les produits de construction et n'a pas d'autre signification que dans ce cadre. Cette déclaration ne contient en particulier aucune déclaration, par exemple sur la qualité, la durabilité, l'usage prévu et les fonctionnées et ne constitue aucune reconnaissance de garantie ou de responsabilité ; celles-ci sont à convenir au cas par cas lors de la conclusion d'un contrat. Les consignes de sécurité des documentations produit correspondantes doivent être respectées. La version la plus récente des documentations produit, de même que les déclarations de performance et les déclarations de conformité UE, peuvent être obtenues auprès du Customer Support Center par téléphone au +49 89 9221-8000 ou téléchargées à l'adresse WEB <http://siemens.com/bt/download>.

### Désignation du produit :

HI112

Détecteur de fumée ponctuel

### Variantes du produit :

HI112

### Composants :

DB110

DB110D

DB110R

DB110RD

BA720

### Usage(s) prévu(s):

Protection anti-incendie

### Fabricant:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

### Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:

Système 1

### Norme harmonisée:

EN 54-5:2000 + A1:2002

### Organisme(s) notifié(s):

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

### Performance(s) déclarée(s):

| EN 54-5:2000 + A1:2002  |         |                |
|---|---------|----------------|
| Caractéristiques principales  | Section | Performance    |
| <b>Conditions nominales d'activation/Sensibilité, temps de réponse et performances dans des conditions d'incendie</b> |         |                |
| Classification  | 4.2     | Classes A1S, B |
| Emplacement des éléments thermosensibles  | 4.3     | Respecté       |
| Dépendance directionnelle   | 5.2     | Respecté       |
| Température de fonctionnement statique  | 5.3     | Classes A1S, B |
| Temps de réponse en température typique d'application   | 5.4     | Classes A1S, B |
| Temps de réponse à 25 °C  | 5.5     | Respecté       |

| <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>   |                |                    |
|---|----------------|--------------------|
| <b>Caractéristiques principales</b>   | <b>Section</b> | <b>Performance</b> |
| Temps de réponse à température d'exploitation élevée (en fonctionnement avec une chaleur sèche)         | 5.6            | Classes A1S, B     |
| Dispersion courante   | 5.8            | Respecté           |
| Essai pour détecteur avec suffixe S   | 6.1            | Classes A1S        |
| Essai pour détecteur avec suffixe R   | 6.2            | NPD                |
| <b>Fiabilité de fonctionnement</b>  |                |                    |
| Indication d'alarme individuelle  | 4.4            | Respecté           |
| Raccordement de dispositifs auxiliaires   | 4.5            | Respecté           |
| Surveillance des détecteurs amovibles   | 4.6            | Respecté           |
| Equilibrages du fabricant   | 4.7            | Respecté           |
| Réglage du comportement de réponse sur place  | 4.8            | Respecté           |
| Marquage  | 4.9            | Respecté           |
| Documentation technique   | 4.10           | Respecté           |
| Exigences supplémentaires pour les détecteurs pilotés par logiciel                                      | 4.11           | Respecté           |
| <b>Tolérance sur la tension d'alimentation</b>  |                |                    |
| Variations des paramètres d'alimentation  | 5.7            | Respecté           |
| <b>Durabilité de la fiabilité de fonctionnement et du temps de réponse, résistance à la température</b> |                |                    |
| Froid (en fonctionnement)   | 5.9            | Respecté           |
| Chaleur sèche (en endurance)  | 5.10           | NPD                |
| <b>Durabilité de la fiabilité de fonctionnement, résistance aux vibrations</b>                          |                |                    |
| Choc (en fonctionnement)  | 5.14           | Respecté           |
| Coup (en fonctionnement)  | 5.15           | Respecté           |
| Vibrations sinusoïdales (en fonctionnement)   | 5.16           | Respecté           |
| Vibrations sinusoïdales (en endurance)  | 5.17           | Respecté           |
| <b>Durabilité de la fiabilité de fonctionnement, résistance à l'humidité</b>                            |                |                    |
| Chaleur humide, cyclique (en fonctionnement)  | 5.11           | Respecté           |
| Chaleur humide, constante (en endurance)  | 5.12           | Respecté           |
| <b>Durabilité de la fiabilité de fonctionnement, résistance à la corrosion</b>                          |                |                    |
| Corrosion au dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> ) (en endurance)  | 5.13           | Respecté           |
| <b>Durabilité de la fiabilité de fonctionnement, stabilité électrique</b>                               |                |                    |
| Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (en fonctionnement)                            | 5.18           | Respecté           |

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Zug, 2019-04-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Signatures voir première page

## Dichiarazione di prestazione N. 0786-CPR-21142

La presente Dichiarazione di prestazione è stata emessa sulla base del Regolamento (UE) N. 305/2011 che fissa condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione, al di fuori delle quali non ha nessun'altro valore. In particolare, non contiene nessuna dichiarazione in merito a caratteristiche, durata, altre possibilità d'impiego o impegni in materia di garanzia e responsabilità che devono invece essere concordati caso per caso nell'ambito di un contratto. Si devono osservare le avvertenze di sicurezza riportate nella rispettiva documentazione del prodotto. È possibile richiedere la versione di volta in volta più aggiornata della documentazione del prodotto come anche le dichiarazioni di prestazione e le dichiarazioni di conformità UE tramite il Customer Support Center al n. di telefono +49 89 9221-8000 oppure consultando il sito web <http://siemens.com/bt/download>.

### Descrizione del prodotto:

HI112

Rivelatore di fumo puntiforme

### Varianti di prodotto:

HI112

### Componenti:

DB110

DB110D

DB110R

DB110RD

BA720

### Usi previsti:

Protezione antincendio

### Fabbricante:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

### Sistemi di VVCP:

Sistema 1

### Norma armonizzata:

EN 54-5:2000 + A1:2002

### Organismi notificati:

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

### Prestazioni dichiarate:

| EN 54-5:2000 + A1:2002   |           |               |
|--|-----------|---------------|
| Caratteristiche principali   | Paragrafo | Prestazione   |
| Condizioni di risposta nominali / sensibilità, ritardo di risposta (tempo di risposta) ed efficienza in caso di incendio |           |               |
| Classificazione  | 4.2       | Classi A1S, B |
| Posizione degli elementi termosensibili  | 4.3       | Superata      |
| Anisotropia  | 5.2       | Superata      |
| Temperatura di risposta statica  | 5.3       | Classi A1S, B |
| Tempi di risposta con temperatura d'impiego normale  | 5.4       | Classi A1S, B |
| Tempi di risposta a 25 °C  | 5.5       | Superata      |



| <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>   |                  |                    |
|---|------------------|--------------------|
| <b>Caratteristiche principali</b>   | <b>Paragrafo</b> | <b>Prestazione</b> |
| Tempi di risposta con temperatura di esercizio elevata (funzionamento in presenza di caldo secco) | 5.6              | Classi A1S, B      |
| Dispersione degli esemplari   | 5.8              | Superata           |
| Test dei rivelatori con indice di classe S  | 6.1              | Classi A1S         |
| Test dei rivelatori con indice di classe R  | 6.2              | NPD                |
| <b>Affidabilità di funzionamento</b>  |                  |                    |
| Indicatore di allarme individuale   | 4.4              | Superata           |
| Collegamento di dispositivi ausiliari   | 4.5              | Superata           |
| Monitoraggio di rivelatori amovibili  | 4.6              | Superata           |
| Regolazioni del costruttore   | 4.7              | Superata           |
| Impostazione del comportamento di risposta in loco  | 4.8              | Superata           |
| Identificazione   | 4.9              | Superata           |
| Documentazione tecnica  | 4.10             | Superata           |
| Requisiti supplementari dei rivelatori controllati da software                                    | 4.11             | Superata           |
| <b>Tolleranza della tensione di alimentazione</b>   |                  |                    |
| Oscillazioni dei parametri di alimentazione   | 5.7              | Superata           |
| <b>Durata dell'affidabilità di funzionamento, resistenza al calore</b>                            |                  |                    |
| Freddo (durante il funzionamento)   | 5.9              | Superata           |
| Caldo secco (prova di durata)   | 5.10             | NPD                |
| <b>Durata dell'affidabilità di funzionamento, resistenza alle vibrazioni</b>                      |                  |                    |
| Urti (durante il funzionamento)   | 5.14             | Superata           |
| Colpi (durante il funzionamento)  | 5.15             | Superata           |
| Oscillazione sinusoidale (durante il funzionamento)   | 5.16             | Superata           |
| Oscillazione sinusoidale (prova di durata)  | 5.17             | Superata           |
| <b>Durata dell'affidabilità di funzionamento, resistenza all'umidità</b>                          |                  |                    |
| Caldo umido, ciclico (durante il funzionamento)   | 5.11             | Superata           |
| Caldo umido, costante (prova di durata)   | 5.12             | Superata           |
| <b>Durata dell'affidabilità di funzionamento, resistenza alla corrosione</b>                      |                  |                    |
| Corrosione da biossido di zolfo (SO <sub>2</sub> ) (prova di durata)                              | 5.13             | Superata           |
| <b>Durata dell'affidabilità di funzionamento, stabilità elettrica</b>                             |                  |                    |
| Compatibilità elettromagnetica (EMC), prove di immunità (durante il funzionamento)                | 5.18             | Superata           |

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Zug, 2019-04-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Firme sulla prima pagina

## Declaración de prestaciones n.º 0786-CPR-21142

La presente declaración de prestaciones se emitió en virtud del Reglamento (UE) n.º 305/2011 por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción, y no tiene relevancia más allá de esto. En particular, no contiene explicaciones relativas a las características, la durabilidad, otras posibilidades de uso o garantías y compromisos de responsabilidad; estos aspectos se acuerdan para cada caso concreto en el momento de la celebración del contrato. Deben respetarse las normas de seguridad de la correspondiente documentación del producto. La respectiva versión vigente de la documentación del producto, así como de las declaraciones de prestaciones y las declaraciones de conformidad con las normas de la Unión Europea, pueden obtenerse a través del centro de atención al cliente y el número de teléfono +49 89 9221-8000 o en <http://siemens.com/bt/download>

### Nombre del producto:

HI112

Detector de humos puntual

### Variantes del producto:

HI112

### Componentes:

DB110

DB110D

DB110R

DB110RD

BA720

### Usos previstos:

Protección contra incendios

### Fabricante:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

### Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):

Sistema 1

### Norma armonizada:

EN 54-5:2000 + A1:2002

### Organismos notificados:

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

### Prestaciones declaradas:

| EN 54-5:2000 + A1:2002  |          |               |
|---|----------|---------------|
| Características esenciales  | Apartado | Prestaciones  |
| <b>Condiciones nominales de activación / sensibilidad, retardo de respuesta (tiempo de respuesta) y rendimiento en caso de incendio</b> |          |               |
| Clasificación   | 4.2      | Clases A1S, B |
| Posición de los componentes sensibles al calor  | 4.3      | Aprobado      |
| Dependencia direccional   | 5.2      | Aprobado      |
| Temperatura de respuesta estática   | 5.3      | Clases A1S, B |
| Tiempos de respuesta a partir de la temperatura típica de aplicación  | 5.4      | Clases A1S, B |

| <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>  |                 |                     |
|--|-----------------|---------------------|
| <b>Características esenciales</b>  | <b>Apartado</b> | <b>Prestaciones</b> |
| Tiempos de respuesta a partir de 25 °C   | 5.5             | Aprobado            |
| Tiempos de respuesta a partir de una temperatura ambiente elevada (calor seco, ensayo funcional) | 5.6             | Clases A1S, B       |
| Reproducibilidad   | 5.8             | Aprobado            |
| Ensayo para detectores de sufijo S   | 6.1             | Clases A1S          |
| Ensayo para detectores de sufijo R   | 6.2             | NPD                 |
| <b>Fiabilidad operativa</b>  |                 |                     |
| Indicación de alarma individual  | 4.4             | Aprobado            |
| Conexión de dispositivos auxiliares  | 4.5             | Aprobado            |
| Vigilancia de detectores desmontables  | 4.6             | Aprobado            |
| Ajustes de fábrica   | 4.7             | Aprobado            |
| Ajuste <i>in situ</i> del comportamiento de respuesta del detector                               | 4.8             | Aprobado            |
| Marcado  | 4.9             | Aprobado            |
| Información técnica  | 4.10            | Aprobado            |
| Requisitos adicionales para los detectores controlados por <i>software</i>                       | 4.11            | Aprobado            |
| <b>Tolerancia de la tensión de alimentación</b>  |                 |                     |
| Variación de los parámetros e la fuente de alimentación  | 5.7             | Aprobado            |
| <b>Durabilidad de la fiabilidad operativa, resistencia a la temperatura</b>                      |                 |                     |
| Frío (ensayo funcional)  | 5.9             | Aprobado            |
| Calor seco (ensayo de resistencia)   | 5.10            | NPD                 |
| <b>Durabilidad de la fiabilidad operativa, resistencia a la vibración</b>                        |                 |                     |
| Choque (ensayo funcional)  | 5.14            | Aprobado            |
| Impacto (ensayo funcional)   | 5.15            | Aprobado            |
| Vibración, sinusoidal (ensayo funcional)   | 5.16            | Aprobado            |
| Vibración, sinusoidal (ensayo de resistencia)  | 5.17            | Aprobado            |
| <b>Durabilidad de la fiabilidad operativa, resistencia a la humedad</b>                          |                 |                     |
| Calor húmedo, cíclico (ensayo funcional)   | 5.11            | Aprobado            |
| Calor húmedo, estado estacionario (ensayo de resistencia)  | 5.12            | Aprobado            |
| <b>Durabilidad de la fiabilidad operativa, resistencia a la corrosión</b>                        |                 |                     |
| Corrosión por dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> ) (ensayo de resistencia)                       | 5.13            | Aprobado            |
| <b>Durabilidad de la fiabilidad operativa, estabilidad eléctrica</b>                             |                 |                     |
| Compatibilidad electromagnética (CEM), ensayos de inmunidad (ensayo funcional)                   | 5.18            | Aprobado            |

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Zug, 2019-04-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Firmas véase parte delantera

## Декларация за експлоатационни показатели № 0786-CPR-21142

Настоящата декларация за експлоатационни показатели е издадена въз основа на Регламент (ЕС) № 305/2011 за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и няма друго значение извън това. По-конкретно, тя не съдържа пояснения относно характеристики, експлоатационен срок, други възможности за употреба или договорености относно гаранция и отговорност; последните следва да се договарят за конкретния случай при сключване на договор. Трябва да се съблюдават указанията за безопасност, дадени в съответната/ите документация/и на продукта. Съответната последна версия на документацията/ите на продукта, както и декларациите за експлоатационни показатели и ЕС декларациите за съответствие могат да бъдат поръчани от Customer Support Center на телефон +49 89 9221-8000 или на интернет страница <http://siemens.com/bt/download>.

### Наименование на продукта:

HI112

Топлинен пожароизвестител точков тип

### Варианти на продукта:

HI112

### Компоненти:

DB110

DB110D

DB110R

DB110RD

BA720

### Предвидена употреба/употроби:

Противопожарна защита

### Производител:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

### Система/системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели:

Система 1

### Хармонизиран стандарт:

EN 54-5:2000 + A1:2002

### Нотифициран орган/органи:

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

### Деклариран експлоатационни показатели:

| EN 54-5:2000 + A1:2002   |        |                            |
|--|--------|----------------------------|
| Съществени характеристики  | Раздел | Експлоатационни показатели |
| Номинални условия на реагиране / Чувствителност, забавяне на реагирането (време за реагиране) и функционалност при пожар |        |                            |
| Класификация   | 4.2    | Категории A1S, B           |
| Положение на термочувствителните елементи  | 4.3    | Издържан                   |
| Зависимост от посоката   | 5.2    | Издържан                   |
| Статична температура на реагиране  | 5.3    | Категории A1S, B           |

| EN 54-5:2000 + A1:2002   |        |                            |
|--|--------|----------------------------|
| Съществени характеристики  | Раздел | Експлоатационни показатели |
| Времена за реагиране при типична температура на използване   | 5.4    | Категории A1S, B           |
| Времена за реагиране при 25 °C   | 5.5    | Издържан                   |
| Времена за реагиране при висока температура на околната среда (в работно състояние при суха топлина) | 5.6    | Категории A1S, B           |
| Допуски от номиналната стойност при отделни компоненти   | 5.8    | Издържан                   |
| Изпитване за пожароизвестители с индекс за клас S  | 6.1    | Категории A1S              |
| Изпитване за пожароизвестители с индекс за клас R  | 6.2    | NPD                        |
| <b>Експлоатационна надеждност</b>  |        |                            |
| Индивидуална индикация за тревога  | 4.4    | Издържан                   |
| Свързване на спомагателни приспособления   | 4.5    | Издържан                   |
| Контрол на свалящи се пожарогасители   | 4.6    | Издържан                   |
| Настройки от производителя   | 4.7    | Издържан                   |
| Настройка на поведението на реагиране на място   | 4.8    | Издържан                   |
| Маркировка   | 4.9    | Издържан                   |
| Техническа документация  | 4.10   | Издържан                   |
| Допълнителни изисквания към пожароизвестители с програмно управление                                 | 4.11   | Издържан                   |
| <b>Допуски при захранващото напрежение</b>   |        |                            |
| Промени в параметрите на захранването  | 5.7    | Издържан                   |
| <b>Дълготрайност на експлоатационната надеждност, температурна устойчивост</b>                       |        |                            |
| Студ (в работно състояние)   | 5.9    | Издържан                   |
| Суха топлина (изпитване на устойчивост)  | 5.10   | NPD                        |
| <b>Дълготрайност на експлоатационната надеждност, устойчивост на вибрации</b>                        |        |                            |
| Удар (в работно състояние)   | 5.14   | Издържан                   |
| Пряк удар (в работно състояние)  | 5.15   | Издържан                   |
| Вибрации, синусоидални (в работно състояние)   | 5.16   | Издържан                   |
| Вибрации, синусоидални (изпитване на устойчивост)  | 5.17   | Издържан                   |
| <b>Дълготрайност на експлоатационната надеждност, устойчивост на влага</b>                           |        |                            |
| Влажна топлина, цикличен режим (в работно състояние)   | 5.11   | Издържан                   |
| Влажна топлина, установен режим (изпитване на устойчивост)   | 5.12   | Издържан                   |
| <b>Дълготрайност на експлоатационната надеждност, устойчивост на корозия</b>                         |        |                            |
| Корозия от серен диоксид (SO <sub>2</sub> ) (изпитване на устойчивост)                               | 5.13   | Издържан                   |
| <b>Дълготрайност на експлоатационната надеждност, електрическа устойчивост</b>                       |        |                            |
| Електромагнитна съвместимост (EMC), изпитване на устойчивост на смущения (в работно състояние)       | 5.18   | Издържан                   |

Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.

Подписано за и от името на производителя от:

Zug, 2019-04-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Подписи - вж. предната страница

## Prohlášení o vlastnostech č. 0786-CPR-21142

Toto prohlášení o vlastnostech bylo vydáno na základě nařízení (EU) č. 305/2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a nemá nad tento rámec žádný další význam. Prohlášení především neobsahuje vysvětlení týkající se jakosti, trvanlivosti, jiných možností použití nebo záručních závazků; ty se musí dojednat při uzavření smlouvy v závislosti na daném případě. Zohlednit se musí bezpečnostní pokyny příslušné produktové dokumentace. Aktuálně platnou verzi produktové dokumentace, jakož i prohlášení o vlastnostech a prohlášení o shodě EU je možné získat od centra zákaznické podpory (Customer Support Center) a pod telefonním číslem +49 89 9221-8000 nebo přes stránku <http://siemens.com/bt/download>.

### Popis výrobku:

HI112

Bodový hlásič kouře

### Výrobní varianty:

HI112

### Komponenty:

DB110

DB110D

DB110R

DB110RD

BA720

### Zamýšlené/zamýšlená použití:

Elektrická požární signalizace

### Výrobce:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

### Systém/systémy POSV:

Systém 1

### Harmonizovaná norma:

EN 54-5:2000 + A1:2002

### Oznámený subjekt/oznámené subjekty:

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

### Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti:

| EN 54-5:2000 + A1:2002   |       |              |
|--|-------|--------------|
| Základní vlastnosti  | Oddíl | Výkon        |
| Jmenovité podmínky reakce / citlivost, prodleva reakce (doba reakce) a účinnost při požáru |       |              |
| Klasifikace  | 4.2   | Třídy A1S, B |
| Poloha prvků citlivých na teplo  | 4.3   | Vyhovuje     |
| Závislost na směru   | 5.2   | Vyhovuje     |
| Statická teplota reakce  | 5.3   | Třídy A1S, B |
| Doby reakce při typické aplikační teplotě  | 5.4   | Třídy A1S, B |
| Doby reakce při 25 °C  | 5.5   | Vyhovuje     |

| <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>   |              |              |
|---|--------------|--------------|
| <b>Základní vlastnosti</b>  | <b>Oddíl</b> | <b>Výkon</b> |
| Doby reakce při vysoké okolní teplotě (v provozu při suchém teple)                | 5.6          | Třídy A1S, B |
| Výrobní tolerance   | 5.8          | Vyhovuje     |
| Zkouška u hlásičů s indexem třídy S   | 6.1          | Třídy A1S    |
| Zkouška u hlásičů s indexem třídy R   | 6.2          | NPD          |
| <b>Provozní spolehlivost</b>  |              |              |
| Individuální indikace poplachu  | 4.4          | Vyhovuje     |
| Připojení pomocných zařízení  | 4.5          | Vyhovuje     |
| Kontrola snímatelných hlásičů   | 4.6          | Vyhovuje     |
| Srovnání výrobců  | 4.7          | Vyhovuje     |
| Nastavení chování reakce na místě   | 4.8          | Vyhovuje     |
| Označení  | 4.9          | Vyhovuje     |
| Technická dokumentace   | 4.10         | Vyhovuje     |
| Dodatečné požadavky na softwarem řízené hlásiče                                   | 4.11         | Vyhovuje     |
| <b>Tolerance napájecího napětí</b>  |              |              |
| Výkyvy parametrů napájení   | 5.7          | Vyhovuje     |
| <b>Stálost provozní spolehlivosti, teplotní odolnost</b>                          |              |              |
| Chlad (v provozu)   | 5.9          | Vyhovuje     |
| Suché teplo (dlouhodobá zkouška)  | 5.10         | NPD          |
| <b>Stálost provozní spolehlivosti, odolnost proti vibracím</b>                    |              |              |
| Ráz (v provozu)   | 5.14         | Vyhovuje     |
| Náraz (v provozu)   | 5.15         | Vyhovuje     |
| Vibrace, sinusové (v provozu)   | 5.16         | Vyhovuje     |
| Vibrace, sinusové (dlouhodobá zkouška)  | 5.17         | Vyhovuje     |
| <b>Stálost provozní spolehlivosti, odolnost proti vlhkosti</b>                    |              |              |
| Vlhké teplo, cyklické (v provozu)   | 5.11         | Vyhovuje     |
| Vlhké teplo, konstantní (dlouhodobá zkouška)                                      | 5.12         | Vyhovuje     |
| <b>Stálost provozní spolehlivosti, odolnost proti korozi</b>                      |              |              |
| Koroze oxidem siřičitým SO <sub>2</sub> (dlouhodobá zkouška)                      | 5.13         | Vyhovuje     |
| <b>Stálost provozní spolehlivosti, elektrická stabilita</b>                       |              |              |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMV), zkoušky odolnosti proti rušení (v provozu) | 5.18         | Vyhovuje     |

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Zug, 2019-04-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Podpisy viz přední strana



## Ydeevnedeklaration nr. 0786-CPR-21142

Denne ydeevnedeklaration er blevet udstedt på grundlag af forordning (EU) nr. 305/2011 om fastlæggelse af harmoniserede betingelser for markedsføring af byggevarer og har ingen yderligere betydning derudover. Den indeholder navnlig ikke nogen deklaration vedrørende beskaffenhed, holdbarhed, øvrige anvendelsesmuligheder eller garanti- og ansvarstilsagn; disse aftales særskilt ved indgåelse af den enkelte aftale. Sikkerhedsreglerne i den relevante produktdokumentation skal overholdes. Den til enhver tid aktuelle version af produktdokumentationen samt ydeevnedekclarationerne og EU-overensstemmelseserklæringerne kan fås hos Customer Support Center ved at ringe på +49 89 9221-8000 eller skrive til <http://siemens.com/bt/download>.

### Produktbetegnelse:

HI112

Punkt-røgdetektor

### Produktvarianter:

HI112

### Komponenter:

DB110

DB110D

DB110R

DB110RD

BA720

### Tilsigtet anvendelse:

Brandsikring

### Fabrikant:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

### System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen:

System 1

### Harmoniseret standard:

EN 54-5:2000 + A1:2002

### Notificeret organ/notificerede organer:

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

### Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner:

| EN 54-5:2000 + A1:2002  |        |                |
|---|--------|----------------|
| Væsentlige egenskaber   | Afsnit | Ydeevne        |
| <b>Nominelle responsbetingelser/følsomhed, responsforsinkelse (responstid) og ydeevne i tilfælde af brand</b> |        |                |
| Klassificering  | 4.2    | Klasser A1S, B |
| De varmfølsomme elementers placering  | 4.3    | Bestået        |
| Retningsafhængighed   | 5.2    | Bestået        |
| Statisk responstemperatur   | 5.3    | Klasser A1S, B |
| Reponstider ved typisk anvendelsestemperatur  | 5.4    | Klasser A1S, B |
| Reponstider ved 25 °C   | 5.5    | Bestået        |
| Reponstider ved høj omgivende temperatur (i drift ved tør varme)  | 5.6    | Klasser A1S, B |

| <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>  |               |                |
|--|---------------|----------------|
| <b>Væsentlige egenskaber</b>   | <b>Afsnit</b> | <b>Ydeevne</b> |
| Eksemplarfordeling   | 5.8           | Bestået        |
| Prøvning af detektor med klasseindeks S  | 6.1           | Klasser A1S    |
| Prøvning af detektor med klasseindeks R  | 6.2           | NPD            |
| <b>Operationel pålidelighed</b>  |               |                |
| Individuel alarmvisning  | 4.4           | Bestået        |
| Tilslutning af hjælpeanordninger   | 4.5           | Bestået        |
| Overvågning af aftagelige detektorer   | 4.6           | Bestået        |
| Producentens reguleringer  | 4.7           | Bestået        |
| Indstilling af responsadfærd på installationsstedet  | 4.8           | Bestået        |
| Betegnelse   | 4.9           | Bestået        |
| Teknisk dokumentation  | 4.10          | Bestået        |
| Yderligere krav til softwarestyrede detektorer   | 4.11          | Bestået        |
| <b>Forsyningsspændingens tolerance</b>   |               |                |
| Udsvingninger af forsyningsparametrene   | 5.7           | Bestået        |
| <b>Den operationelle pålideligheds varighed, temperaturbestandighed</b>                      |               |                |
| Kulde (under drift)  | 5.9           | Bestået        |
| Tør varme (varighedsprøvning)  | 5.10          | NPD            |
| <b>Den operationelle pålideligheds varighed, modstandsdygtighed over for vibrationer</b>     |               |                |
| Stød (under drift)   | 5.14          | Bestået        |
| Slag (under drift)   | 5.15          | Bestået        |
| Vibrationer, sinusformede (under drift)  | 5.16          | Bestået        |
| Vibrationer, sinusformede (varighedsprøvning)  | 5.17          | Bestået        |
| <b>Den operationelle pålideligheds varighed, modstandsdygtighed over for fugt</b>            |               |                |
| Fugtig varme, cyklisk (under drift)  | 5.11          | Bestået        |
| Fugtig varme, konstant (varighedsprøvning)   | 5.12          | Bestået        |
| <b>Den operationelle pålideligheds varighed, korrosionsbestandighed</b>                      |               |                |
| Svovldioxid (SO <sub>2</sub> )-korrosion (varighedsprøvning)                                 | 5.13          | Bestået        |
| <b>Den operationelle pålideligheds varighed, elektrisk stabilitet</b>                        |               |                |
| Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), prøvninger af immunitet mod interferens (under drift) | 5.18          | Bestået        |

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Zug, 2019-04-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Underskrifter se forsiden

## Δήλωση επιδόσεων Αριθ. 0786-CPR-21142

Η παρούσα δήλωση επιδόσεων καταρτίστηκε βάσει του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 305/2011 για τον καθορισμό εναρμονισμένων όρων για την εμπορία δομικών προϊόντων και πέρα από αυτό δεν εξυπηρετεί κανέναν άλλον σκοπό. Συγκεκριμένα δεν περιλαμβάνει δηλώσεις χαρακτηριστικών, διάρκειας ζωής, λοιπές δυνατότητες χρήσης ή δηλώσεις εγγύησης και ευθύνης. Αυτά ενδεχομένως να συμφωνηθούν κατά τη σύναψη της σύμβασης. Θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι υποδείξεις ασφαλείας των αντίστοιχων φακέλων προϊόντων. Μπορείτε να λάβετε την πιο ενημερωμένη έκδοση του φακέλου προϊόντος, καθώς και τις δηλώσεις επιδόσεων και συμμόρφωσης ΕΕ από το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών στον τηλεφωνικό αριθμό +49 89 9221-8000 ή από τη διεύθυνση <http://siemens.com/bt/download>.

### Όνομασία προϊόντος:

HI112

Σημειακός ανιχνευτής καπνού

### Παραλλαγές προϊόντος:

HI112

### Κατασκευαστικά στοιχεία:

DB110

DB110D

DB110R

DB110RD

BA720

### Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις):

Μέτρα πυροπροστασίας

### Κατασκευαστής:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

### Σύστημα/συστήματα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης):

Σύστημα 1

### Εναρμονισμένα πρότυπα:

EN 54-5:2000 + A1:2002

### Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι):

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

### Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις):

| EN 54-5:2000 + A1:2002  |         |                   |
|---|---------|-------------------|
| Ουσιώδη χαρακτηριστικά  | Ενότητα | Επίδοση           |
| Όνομαστικές συνθήκες απόκρισης / ευαισθησία, καθυστέρηση απόκρισης (χρόνος απόκρισης) και αποτελεσματικότητα σε περίπτωση πυρκαγιάς |         |                   |
| Ταξινόμηση  | 4.2     | Κατηγορίες A1S, B |
| Θέση των θερμοευαίσθητων στοιχείων  | 4.3     | Επιτυχία          |
| Ανισοτροπία   | 5.2     | Επιτυχία          |
| Στατική θερμοκρασία απόκρισης   | 5.3     | Κατηγορίες A1S, B |
| Χρόνος απόκρισης σε τυπική θερμοκρασία χρήσης   | 5.4     | Κατηγορίες A1S, B |

| <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>  |                |                   |
|--|----------------|-------------------|
| <b>Ουσιώδη χαρακτηριστικά</b>  | <b>Ενότητα</b> | <b>Επίδοση</b>    |
| Χρόνοι απόκρισης στους 25 °C   | 5.5            | Επιτυχία          |
| Χρόνοι απόκρισης σε υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (σε λειτουργία σε ξηρή θερμότητα)  | 5.6            | Κατηγορίες A1S, B |
| Υποδειγματικό σύστημα ελέγχου  | 5.8            | Επιτυχία          |
| Έλεγχος των ανιχνευτών με δείκτη κατηγορίας S  | 6.1            | Κατηγορίες A1S    |
| Έλεγχος των ανιχνευτών με δείκτη κατηγορίας R  | 6.2            | NPD               |
| <b>Αξιοπιστία λειτουργίας</b>  |                |                   |
| Ατομικές ενδείξεις συναγερωμών   | 4.4            | Επιτυχία          |
| Σύνδεση βοηθητικών συστημάτων  | 4.5            | Επιτυχία          |
| Επιτήρηση αφαιρούμενων ανιχνευτών  | 4.6            | Επιτυχία          |
| Προσαρμογές του κατασκευαστή   | 4.7            | Επιτυχία          |
| Επί τόπου ρύθμιση της συμπεριφοράς απόκρισης   | 4.8            | Επιτυχία          |
| Χαρακτηρισμός  | 4.9            | Επιτυχία          |
| Τεχνική τεκμηρίωση   | 4.10           | Επιτυχία          |
| Πρόσθετες απαιτήσεις για ανιχνευτές που ελέγχονται μέσω λογισμικού                     | 4.11           | Επιτυχία          |
| <b>Ανοχή της τάσης τροφοδοσίας</b>   |                |                   |
| Διακυμάνσεις των παραμέτρων τροφοδοσίας  | 5.7            | Επιτυχία          |
| <b>Διάρκεια της αξιοπιστίας λειτουργίας, αντοχή στις διακυμάνσεις της θερμοκρασίας</b> |                |                   |
| Ψύχος (σε λειτουργία)  | 5.9            | Επιτυχία          |
| Ξηρή θερμότητα (δοκιμή αντοχής)  | 5.10           | NPD               |
| <b>Διάρκεια της αξιοπιστίας λειτουργίας, αντοχή στην ταλάντωση</b>                     |                |                   |
| Ωθηση (σε λειτουργία)  | 5.14           | Επιτυχία          |
| Κρούση (σε λειτουργία)   | 5.15           | Επιτυχία          |
| Ταλάντωση, ημιτονοειδής (σε λειτουργία)  | 5.16           | Επιτυχία          |
| Ταλάντωση, ημιτονοειδής (δοκιμή αντοχής)   | 5.17           | Επιτυχία          |
| <b>Διάρκεια της αξιοπιστίας λειτουργίας, αντοχή στην υγρασία</b>                       |                |                   |
| Υγρή θερμότητα, κυκλικά (σε λειτουργία)  | 5.11           | Επιτυχία          |
| Υγρή θερμότητα, σταθερά (δοκιμή αντοχής)   | 5.12           | Επιτυχία          |
| <b>Διάρκεια της αξιοπιστίας λειτουργίας, αντοχή στη διάβρωση</b>                       |                |                   |
| Διάβρωση από διοξείδιο του θείου (SO <sub>2</sub> ) (δοκιμή αντοχής)                   | 5.13           | Επιτυχία          |
| <b>Διάρκεια της αξιοπιστίας λειτουργίας, ηλεκτρική σταθερότητα</b>                     |                |                   |
| Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (ΗΜΣ), δοκιμή παρεμβολής (σε λειτουργία)                  | 5.18           | Επιτυχία          |

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη (τις) δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις). Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται ανωτέρω.

Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:

Zug, 2019-04-23  
Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert  
Head of Fire Safety

Tommaso Tesone  
Quality Manager Fire Safety

Υπογραφές βλ. εμπροσθόφυλλο

## Toimivusdeklaratsioon nr 0786-CPR-21142

Käesolev toimivusdeklaratsioon anti välja määruse (EL) nr 305/2011 (millega sätestatakse ehitustoodete ühtlustatud turustustingimused) alusel ning selle tähendus on sellele vastavalt piiratud. Eelkõige ei sisaldu selles deklaratsioone laadi, säilivuse, muude rakendusvõimaluste või garantiisid ja vastutust käsitlevate lubaduste kohta; nendes tuleb leppida kokku lepingu sõlmimisel. Järgida tuleb asjaomase toote dokumentatsiooni ohutusjuhiseid. Toote dokumentatsiooni igakordse kehtiva redaktsiooni, ka toimivusdeklaratsioonid ja EL-i vastavusdeklaratsioonid võib saada klienditoekeskusest, mille telefoninumber on +49 89 9221-8000, või veebist <http://siemens.com/bt/download>.

### Toote nimetus:

HI112

Suitsu punktdetektor

### Toote variandid:

HI112

### Komponendid:

DB110

DB110D

DB110R

DB110RD

BA720

### Kavandatud kasutusala(d):

Tuleohutus

### Tootja:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

### Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:

Süsteem 1

### Ühtlustatud standard:

EN 54-5:2000 + A1:2002

### Teavitatud asutus(ed):

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

### Deklareeritud toimivus:

| EN 54-5:2000 + A1:2002  |      |                |
|---|------|----------------|
| Põhiomadused  | Jagu | Toimivus       |
| <b>Nimireageerimistingimused / tundlikkus, reageerimisviivitus (reageerimisaeg) ja tõhusus tulekahju korral</b> |      |                |
| Klassifitseerimine  | 4.2  | Klassid A1S, B |
| Soojustundlike elementide asetus  | 4.3  | Läbitud        |
| Sõltuvus suunast  | 5.2  | Läbitud        |
| Staatiline reaktsioonitemperatuur   | 5.3  | Klassid A1S, B |
| Reageerimisajad tüüpiliste kasutustemperatuuride korral   | 5.4  | Klassid A1S, B |
| Reageerimisajad 25 °C korral  | 5.5  | Läbitud        |
| Reageerimisajad kõrge keskkonnatemperatuuri korral (käitus kuivas soojuses)                                     | 5.6  | Klassid A1S, B |

| <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>   |             |                 |
|---|-------------|-----------------|
| <b>Põhiomadused</b>   | <b>Jagu</b> | <b>Toimivus</b> |
| Tolerantsid   | 5.8         | Läbitud         |
| Indeksiga S andurite katsetamine                                      | 6.1         | Klassid A1S     |
| Indeksiga R andurite katsetamine                                      | 6.2         | NPD             |
| <b>Töökindlus</b>   |             |                 |
| Üksikud häirenäidikud   | 4.4         | Läbitud         |
| Lisaseadiste ühendamise   | 4.5         | Läbitud         |
| Eemaldatavate andurite jälgimine                                      | 4.6         | Läbitud         |
| Tootja võrdlus  | 4.7         | Läbitud         |
| Reaktsiooni reguleerimine kohapeal                                    | 4.8         | Läbitud         |
| Märgistamine  | 4.9         | Läbitud         |
| Tehniline dokumentatsioon   | 4.10        | Läbitud         |
| Täiendavad nõuded tarkvara abil juhitavatele anduritele               | 4.11        | Läbitud         |
| <b>Elektrivarustuse pingetolerants</b>                                |             |                 |
| Elektrivarustuse parameetrite kõikumised                              | 5.7         | Läbitud         |
| <b>Töökindluse kestus, vastupidavus temperatuurimuutustele</b>        |             |                 |
| Külm (käituse ajal)   | 5.9         | Läbitud         |
| Kuiv soojus (kestvuskatse)  | 5.10        | NPD             |
| <b>Töökindluse kestus, vibratsioonikindlus</b>                        |             |                 |
| Kokkupõrge (käituse ajal)   | 5.14        | Läbitud         |
| Löök (käituse ajal)   | 5.15        | Läbitud         |
| Sinusoidaalne vibratsioon (käituse ajal)                              | 5.16        | Läbitud         |
| Sinusoidaalne vibratsioon (kestvuskatse)                              | 5.17        | Läbitud         |
| <b>Töökindluse kestus, niiskuskindlus</b>                             |             |                 |
| Niiske soojus, tsükliline (käituse ajal)                              | 5.11        | Läbitud         |
| Niiske soojus, konstantne (kestvuskatse)                              | 5.12        | Läbitud         |
| <b>Töökindluse kestus, korrosioonikindlus</b>                         |             |                 |
| Vääveldioksiidi (SO <sub>2</sub> ) korrosioon (kestvuskatse)          | 5.13        | Läbitud         |
| <b>Töökindluse kestus, elektriline stabiilsus</b>                     |             |                 |
| Elektromagnetilise ühilduvus (EMV), häirekindluskatsed (käituse ajal) | 5.18        | Läbitud         |

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Zug, 2019-04-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Vt allkirju esilehelt

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

## Suoritustasoilmoitus N:o 0786-CPR-21142

Tämä suoritustasoilmoitus on annettu rakennustuotteiden kaupan pitämistä koskevien ehtojen yhdenmukaistamisesta annetun asetuksen (EU) N:o 305/2011 johdosta, eikä sillä sen lisäksi ole mitään muuta tarkoitusta. Erityisesti se ei sisällä mitään ilmoituksia ominaisuuksista, säilyvyysajasta, muista käyttömahdollisuuksista tai takuu- ja vastuusuostumuksista; ne täytyy tapauskohtaisesti määritellä sopimusta solmittaessa. Vastaavan tuotedokumentaatoin (-dokumentaatioiden) turvallisuusohjeita on noudatettava. Tuotedokumentaatoin (-dokumentaatioiden) päivitetyn version samoin kuin myös suoritustasoilmoitukset ja EU-vaatimustenmukaisuusvakuutukset voi tilata Customer Support Center -asiakaspalvelusta puhelimitse +49 89 9221-8000 tai verkkosivuston <http://siemens.com/bt/download> kautta.

### Tuotteen kuvaus:

HI112

Pistemäinen savuilmaisin

### Tuoteversiot:

HI112

### Komponentit:

DB110

DB110D

DB110R

DB110RD

BA720

### Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):

Palontorjunta

### Valmistaja:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

### Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:

Järjestelmä 1

### Yhdenmukaistettu standardi:

EN 54-5:2000 + A1:2002

### Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

### Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:

| EN 54-5:2000 + A1:2002  |         |               |
|---|---------|---------------|
| Olelliset ominaisuudet  | Kappale | Teho          |
| <b>Nimellisreagointivaatimukset/herkkyys, reagointiviive (reagointiaika) ja suorituskyyky tulipalon sattuessa</b> |         |               |
| Luokittelu  | 4.2     | Luokat A1S, B |
| Lämpöherkkien elementtien sijainti  | 4.3     | Läpäisty      |
| Riippuvuus suunnasta  | 5.2     | Läpäisty      |
| Staattinen reagointilämpötila   | 5.3     | Luokat A1S, B |
| Reagointiajat tyypillisessä käyttölämpötilassa  | 5.4     | Luokat A1S, B |
| Reagointiajat lämpötilassa 25 °C  | 5.5     | Läpäisty      |

| <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>  |                |               |
|--|----------------|---------------|
| <b>Olelliset ominaisuudet</b>  | <b>Kappale</b> | <b>Teho</b>   |
| Reagointiajat korkeassa ympäristölämpötilassa (käytettäessä kuivassa lämmössä) | 5.6            | Luokat A1S, B |
| Esimerkkihajonta   | 5.8            | Läpäisty      |
| Tarkastus ilmaisimille luokaindeksillä S                                       | 6.1            | Luokat A1S    |
| Tarkastus ilmaisimille luokaindeksillä R                                       | 6.2            | NPD           |
| <b>Käytön luotettavuus</b>   |                |               |
| Yksilöllinen hälytysnäyttö   | 4.4            | Läpäisty      |
| Apulaitteiden liitäntä   | 4.5            | Läpäisty      |
| Irrotettavien ilmaisimien valvonta   | 4.6            | Läpäisty      |
| Valmistajavertailu   | 4.7            | Läpäisty      |
| Reagointikäyttäytymisen säätö paikan päällä                                    | 4.8            | Läpäisty      |
| Merkintä   | 4.9            | Läpäisty      |
| Tekninen dokumentaatio   | 4.10           | Läpäisty      |
| Lisävaatimukset ohjelmisto-ohjautuville käsipaloilmoittimille                  | 4.11           | Läpäisty      |
| <b>Syöttöjännitteen toleranssi</b>   |                |               |
| Syöttöparametrien heilahtelut  | 5.7            | Läpäisty      |
| <b>Käytön luotettavuuden jatkuvuus, lämpötilojen kestävyys</b>                 |                |               |
| Kylmyys (käytössä)   | 5.9            | Läpäisty      |
| Kuiva lämpö (kestotarkastus)   | 5.10           | NPD           |
| <b>Käytön luotettavuuden pysyvyys, värinöiden kestävyys</b>                    |                |               |
| Töytäisy (käytössä)  | 5.14           | Läpäisty      |
| Isku (käytössä)  | 5.15           | Läpäisty      |
| Heilahtelu, sinimuotoinen (käytössä)   | 5.16           | Läpäisty      |
| Heilahtelu, sinimuotoinen (kestotarkastus)                                     | 5.17           | Läpäisty      |
| <b>Käytön luotettavuuden pysyvyys, kosteuden kestävyys</b>                     |                |               |
| Kosteaa lämpö, ajoittainen (käytössä)  | 5.11           | Läpäisty      |
| Kosteaa lämpö, jatkuva (kestotarkastus)  | 5.12           | Läpäisty      |
| <b>Käytön luotettavuuden pysyvyys, korroosion kestävyys</b>                    |                |               |
| Hiilidioksidi (SO <sub>2</sub> )-korroosio (kestotarkastus)                    | 5.13           | Läpäisty      |
| <b>Käytön luotettavuuden pysyvyys, sähköinen stabiileetti</b>                  |                |               |
| Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC), häiriönkestotarkastukset (käytössä)    | 5.18           | Läpäisty      |

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaso on ilmoitettujen suoritusasojen joukon mukainen. Tämä suoritusasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Zug, 2019-04-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert  
Head of Fire Safety

Tommaso Tesone  
Quality Manager Fire Safety

Allekirjoitukset, katso etusivu



## Izjava o svojstvima br. 0786-CPR-21142

Ova Izjava o svojstvima izdana je na temelju Uredbe (EU) br. 305/2011 o utvrđivanju usklađenih uvjeta za stavljanje na tržište građevnih proizvoda i povrh toga nema daljnje značenje. Izjava osobito ne sadrži nikakve izjave o kakvoći, roku trajanja, ostalim mogućnostima primjene niti obećanja garancije i jamstva; isti se moraju ugovoriti pojedinačno prilikom sklapanja ugovora. Moraju se poštivati sigurnosne upute odgovarajuće/ih dokumentacije/a proizvoda. Najnovija verzija dokumentacije/a proizvoda, kao i izjave o svojstvima i EU izjave o sukladnosti mogu se zatražiti pozivom u Customer Support Center na broj telefona +49 89 9221-8000 ili preuzeti putem <http://siemens.com/bt/download>.

### Naziv proizvoda:

HI112

Točkasti detektor dima

### Varijante proizvoda:

HI112

### Komponente:

DB110

DB110D

DB110R

DB110RD

BA720

### Namjena/namjene:

Zaštita od požara

### Proizvođač:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

### Sustav/sustavi za ocjenu i provjeru stalnosti svojstava (AVCP):

Sustav 1

### Usklađena norma:

EN 54-5:2000 + A1:2002

### Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

### Objavljena svojstva:

| EN 54-5:2000 + A1:2002   |          |                    |
|--|----------|--------------------|
| Bitne značajke   | Odjeljak | Svojstvo           |
| <b>Nazivni uvjeti odaziva / osjetljivost, odgoda odaziva (vrijeme odaziva) i učinkovitost u slučaju požara</b> |          |                    |
| Klasifikacija  | 4.2      | Razredi A1S, B     |
| Položaj toplinski osjetljivih elemenata  | 4.3      | Ispunjava zahtjeve |
| Ovisnost o smjeru  | 5.2      | Ispunjava zahtjeve |
| Statična temperatura za odaziv   | 5.3      | Razredi A1S, B     |
| Vremena odaziva pri tipičnoj temperaturi primjene  | 5.4      | Razredi A1S, B     |
| Vremena odaziva pri 25 °C  | 5.5      | Ispunjava zahtjeve |
| Vremena odaziva pri visokoj temperaturi okoline (u radu pri suhoj vrućini)                                     | 5.6      | Razredi A1S, B     |

| <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>   |                 |                    |
|---|-----------------|--------------------|
| <b>Bitne značajke</b>   | <b>Odjeljak</b> | <b>Svojstvo</b>    |
| Odstupanje karakterističnih vrijednosti kod primjeraka proizvoda istog tipa       | 5.8             | Ispunjava zahtjeve |
| Ispitivanje za dojavnike s indeksom razreda S                                     | 6.1             | Razredi A1S        |
| Ispitivanje za dojavnike s indeksom razreda R                                     | 6.2             | NPD                |
| <b>Pouzdanost rada</b>  |                 |                    |
| Pojedinačni alarmni signal  | 4.4             | Ispunjava zahtjeve |
| Priključivanje dodatne opreme   | 4.5             | Ispunjava zahtjeve |
| Nadzor uklonjivih dojavnika   | 4.6             | Ispunjava zahtjeve |
| Postavke proizvođača  | 4.7             | Ispunjava zahtjeve |
| Podešavanje odaziva na lokaciji   | 4.8             | Ispunjava zahtjeve |
| Označavanje   | 4.9             | Ispunjava zahtjeve |
| Tehnička dokumentacija  | 4.10            | Ispunjava zahtjeve |
| Dodatni zahtjevi za programski upravljane dojavnike                               | 4.11            | Ispunjava zahtjeve |
| <b>Tolerancija napona napajanja</b>   |                 |                    |
| Kolebanja parametara napajanja  | 5.7             | Ispunjava zahtjeve |
| <b>Trajnost pouzdanosti rada, otpornost na temperaturu</b>                        |                 |                    |
| Hladnoća (u radu)   | 5.9             | Ispunjava zahtjeve |
| Suha vrućina (ispitivanje izdržljivosti)  | 5.10            | NPD                |
| <b>Trajnost pouzdanosti rada, otpornost na njihanje</b>                           |                 |                    |
| Udar (u radu)   | 5.14            | Ispunjava zahtjeve |
| Udarac (u radu)   | 5.15            | Ispunjava zahtjeve |
| Njihanje, sinusno (u radu)  | 5.16            | Ispunjava zahtjeve |
| Njihanje, sinusno (ispitivanje izdržljivosti)                                     | 5.17            | Ispunjava zahtjeve |
| <b>Trajnost pouzdanosti rada, otpornost na vlagu</b>                              |                 |                    |
| Vlažna vrućina, ciklično (u radu)   | 5.11            | Ispunjava zahtjeve |
| Vlažna vrućina, stalno (ispitivanje izdržljivosti)                                | 5.12            | Ispunjava zahtjeve |
| <b>Trajnost pouzdanosti rada, otpornost na koroziju</b>                           |                 |                    |
| Korozija zbog sumporovog dioksida (SO <sub>2</sub> ) (ispitivanje izdržljivosti)  | 5.13            | Ispunjava zahtjeve |
| <b>Trajnost pouzdanosti rada, električna stabilnost</b>                           |                 |                    |
| Elektromagnetska kompatibilnost (EMC), ispitivanja otpornosti na smetnje (u radu) | 5.18            | Ispunjava zahtjeve |

Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdaje se, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača.

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

Zug, 2019-04-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Vidi potpise na prednjoj stranici

## Teljesítménynyilatkozat: sz. 0786-CPR-21142

Ez a teljesítménynyilatkozat az építési termékek forgalmazására vonatkozó harmonizált feltételek megállapításáról szóló 305/2011/EU rendelet alapján készült, ezért egyéb rendelkezésekre nem terjed ki. Nem tartalmaz különösen a termék természetére, tartósságára, egyéb felhasználásra vonatkozó nyilatkozatokat, illetve garancia- és felelősségvállalási nyilatkozatot. Ezekről eseti alapon, szerződéskötéskor kell megállapodni. Be kell tartani az adott termékdokumentáció(k)ban foglalt biztonsági utasításokat. A termékdokumentáció(k) aktuális változata, valamint a teljesítménynyilatkozatok és az EU-megfelelőségi nyilatkozatok a Customer Support Center-ről keresztül, a +49 89 9221-8000 telefonszámon vagy a <http://siemens.com/bt/download> címen érhetőek el.

### Termékmegnevezés:

HI112

Pontszerű füstérzékelő

### Termékváltozatok:

HI112

### Komponensek:

DB110

DB110D

DB110R

DB110RD

BA720

### Felhasználás célja(i):

Tűzvédelem

### Gyártó:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

### Az AVCP-rendszer(ek):

Rendszer 1

### Harmonizált szabvány:

EN 54-5:2000 + A1:2002

### Bejelentett szerv(ek):

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

### A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

| EN 54-5:2000 + A1:2002  |         |                  |
|---|---------|------------------|
| Alapvető jellemzők  | Szakasz | Teljesítmény     |
| <b>Névleges megszólalási feltételek / érzékenység, megszólalás-késleltetés (válaszidő) és teljesítmény tűz esetén</b> |         |                  |
| Osztályozás   | 4.2     | Osztályok A1S, B |
| A hőérzékelők elhelyezkedése  | 4.3     | Megfelelt        |
| Írányfüggőség   | 5.2     | Megfelelt        |
| Statikus bejelzési hőmérséklet  | 5.3     | Osztályok A1S, B |
| Válaszidő jellemző bejelzési hőmérsékletnél   | 5.4     | Osztályok A1S, B |
| Válaszidő 25 °C esetén  | 5.5     | Megfelelt        |
| Válaszidő magas környezeti hőmérséklet esetén (működés közben, száraz melegben)                                       | 5.6     | Osztályok A1S, B |

| <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>  |                |                     |
|--|----------------|---------------------|
| <b>Alapvető jellemzők</b>  | <b>Szakasz</b> | <b>Teljesítmény</b> |
| Reprodukálhatóság  | 5.8            | Megfelelt           |
| S minősítési indexű érzékelő vizsgálata  | 6.1            | Osztályok A1S       |
| R minősítésű indexű érzékelő vizsgálata  | 6.2            | NPD                 |
| <b>Működési megbízhatóság</b>  |                |                     |
| Egyedi riasztásjelzés  | 4.4            | Megfelelt           |
| Segédkészülékek csatlakoztatása  | 4.5            | Megfelelt           |
| Levehető érzékelő felülete   | 4.6            | Megfelelt           |
| Gyártói beállítások  | 4.7            | Megfelelt           |
| Megszólalási viselkedés helyszíni beállítása                                       | 4.8            | Megfelelt           |
| Jelölés  | 4.9            | Megfelelt           |
| Műszaki dokumentáció   | 4.10           | Megfelelt           |
| Szoftvervezérelt jelzõre vonatkozó további követelmények                           | 4.11           | Megfelelt           |
| <b>Tápfeszültség túrés</b>   |                |                     |
| Tápfeszültség-ingadozás  | 5.7            | Megfelelt           |
| <b>Működés megbízhatóságának tartóssága, hőmérsékletállóság</b>                    |                |                     |
| Hideg (működés közben)   | 5.9            | Megfelelt           |
| Száraz meleg (tartós vizsgálat)  | 5.10           | NPD                 |
| <b>Működés megbízhatóságának tartóssága, rezgéssel szembeni ellenálló képesség</b> |                |                     |
| Ütődés (működés közben)  | 5.14           | Megfelelt           |
| Ütés (működés közben)  | 5.15           | Megfelelt           |
| Szinuszos rezgés (működés közben)  | 5.16           | Megfelelt           |
| Szinuszos rezgés (tartós vizsgálat)  | 5.17           | Megfelelt           |
| <b>Működés megbízhatóságának tartóssága, nedvességgel szembeni ellenállás</b>      |                |                     |
| Ciklikus páras meleg (működés közben)  | 5.11           | Megfelelt           |
| Állandó páras meleg (tartós vizsgálat)   | 5.12           | Megfelelt           |
| <b>Működés megbízhatóságának tartóssága, korrózióállóság</b>                       |                |                     |
| Kén-dioxid (SO <sub>2</sub> ) okozta korrózió (tartós vizsgálat)                   | 5.13           | Megfelelt           |
| <b>Működés megbízhatóságának tartóssága, elektromos stabilitás</b>                 |                |                     |
| Elektromágneses összeférhetőség (EMC), zavartűrés (működés közben)                 | 5.18           | Megfelelt           |

A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Zug, 2019-04-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Az aláírásokat lásd az előlapon

## Eksploatacinių savybių deklaracija Nr. 0786-CPR-21142

Ši eksploatacinių savybių deklaracija parengta vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos, ir yra skirta tik šiam tikslui. Joje nedeklaruojami jokie duomenys apie savybes, galiojimo terminą, kitas panaudojimo galimybes arba garantijos ir atsakomybės patvirtinimai, nes tai, jei reikia, nustatoma sudarant sutartį. Būtina laikytis atitinkamų produkto dokumentų saugos nurodymų. Naujausią produkto dokumentų bei eksploatacinių savybių deklaracijos ir ES atitikties deklaraciją galima gauti klientų pagalbos centre, paskambinus telefonu +49 89 9221-8000 arba atsisiųsti adresu <http://siemens.com/bt/download>.

### Produkto pavadinimas:

HI112

Taškinis dūmų detektorius

### Produkto variantai:

HI112

### Sudedamosios dalys:

DB110

DB110D

DB110R

DB110RD

BA720

### Naudojimo paskirtis (-ys):

Gaisrinė sauga

### Gamintojas:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

### Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):

Sistema 1

### Darnusis standartas:

EN 54-5:2000 + A1:2002

### Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os):

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

### Deklaruojama (-os) eksploatacinė (-ės) savybė (-ės):

| EN 54-5:2000 + A1:2002  |         |                    |
|---|---------|--------------------|
| Pagrindinės savybės   | Skyrius | Galia              |
| <b>Nominaliosios suaktyvinimo sąlygos / jautrumas, reakcijos uždelsimas (reakcijos laikas) ir eksploatacinės savybės gaisro sąlygomis</b> |         |                    |
| Klasifikacija   | 4.2     | Kategorijos A1S, B |
| Šilumai atsparių elementų padėtis   | 4.3     | Atitinka           |
| Priklausomybė nuo krypties  | 5.2     | Atitinka           |
| Statinė suaktyvinimo temperatūra  | 5.3     | Kategorijos A1S, B |
| Reakcijos laikas esant tipinei naudojimui temperatūrai  | 5.4     | Kategorijos A1S, B |
| Reakcijos laikas esant 25 °C  | 5.5     | Atitinka           |
| Reakcijos laikas esant aukštai aplinkos temperatūrai (eksploatacija sausos šilumos sąlygomis)   | 5.6     | Kategorijos A1S, B |

| <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>   |                 |                 |
|---|-----------------|-----------------|
| <b>Pagrindinės savybės</b>  | <b>Skrysius</b> | <b>Galia</b>    |
| Vieno tipo gaminių charakteristikų nuokrypis  | 5.8             | Atitinka        |
| Aptiktuvų su S klasės indeksu bandymas  | 6.1             | Kategorijos A1S |
| Aptiktuvų su R klasės indeksu bandymas  | 6.2             | NPD             |
| <b>Eksploatacinis patikimumas</b>   |                 |                 |
| Individualus signalizacijos rodmuo  | 4.4             | Atitinka        |
| Pagalbinių įtaisų jungtis   | 4.5             | Atitinka        |
| Nuimamų aptiktuvų stebėsena   | 4.6             | Atitinka        |
| Gamintojų palyginimai   | 4.7             | Atitinka        |
| Reakcijos elgsenos nustatymas vietoje   | 4.8             | Atitinka        |
| Ženklinimas   | 4.9             | Atitinka        |
| Techniniai dokumentai   | 4.10            | Atitinka        |
| Papildomi reikalavimai programine įranga valdomiems aptiktuvams                       | 4.11            | Atitinka        |
| <b>Maitinimo įtampos nuokrypis</b>  |                 |                 |
| Maitinimo įtampos parametrų svyravimai  | 5.7             | Atitinka        |
| <b>Eksploatacinio patikimumo ilgaamžiškumas, atsparumas temperatūrai</b>              |                 |                 |
| Šaltis (eksploatuojant)   | 5.9             | Atitinka        |
| Sausa šiluma (ilgaamžiškumo bandymas)   | 5.10            | NPD             |
| <b>Eksploatacinio patikimumo ilgaamžiškumas, atsparumas svyravimams</b>               |                 |                 |
| Stūmimas (eksploatuojant)   | 5.14            | Atitinka        |
| Smūgis (eksploatuojant)   | 5.15            | Atitinka        |
| Sinusoidinis svyravimas (eksploatuojant)  | 5.16            | Atitinka        |
| Sinusoidinis svyravimas (ilgaamžiškumo bandymas)                                      | 5.17            | Atitinka        |
| <b>Eksploatacinio patikimumo ilgaamžiškumas, atsparumas drėgmei</b>                   |                 |                 |
| Drėgna šiluma, cikliškas keitimas (eksploatuojant)                                    | 5.11            | Atitinka        |
| Drėgna šiluma, pastovi (ilgaamžiškumo bandymas)                                       | 5.12            | Atitinka        |
| <b>Eksploatacinio patikimumo ilgaamžiškumas, atsparumas korozijai</b>                 |                 |                 |
| Sieros dioksido (SO <sub>2</sub> ) korozija (ilgaamžiškumo bandymas)                  | 5.13            | Atitinka        |
| <b>Eksploatacinio patikimumo ilgaamžiškumas, elektrinis stabilumas</b>                |                 |                 |
| Elektromagnetinis suderinamumas (EMV), atsparumo trukdžiams bandymai (eksploatuojant) | 5.18            | Atitinka        |

Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui.

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

Zug, 2019-04-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Parašus žr. priekinėje pusėje

## Eksploatācijas īpašību deklarācija Nr. 0786-CPR-21142

Šī eksploatācijas īpašību deklarācija ir sastādīta atbilstoši Regulai (ES) Nr. 305/2011 ar ko nosaka saskaņotus būvizstrādājumu tirdzniecības nosacījumus, un tai nav papildu nozīmes. Tā neapko skaidrojumus par īpašībām, darbmūžu, citām izmantošanas iespējām un garantijas nosacījumiem – par tiem nepieciešamības gadījumā jāvienojas līguma noslēgšanas brīdī. Ievērojiet attiecīgās ražojumu dokumentācijas(u) drošības norādes. Attiecīgo atjaunināto ražojuma dokumentācijas versiju(as) kā arī eksploatācijas īpašību deklarācijas un ES atbilstības deklarācijas varat iegūt, zvanot klientu atbalsta centram pa tālruni +49 89 9221-8000 vai tīmekļa vietnē <http://siemens.com/bt/download>.

### Ražojuma apzīmējums:

HI112

Punktveida dūmu detektors

### Ražojuma varianti:

HI112

### Komponentes:

DB110

DB110D

DB110R

DB110RD

BA720

### Paredzētais izmantojums:

Ugunsdrošība

### Ražotājs:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

### Eksploatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes (AVCP) sistēma(-as):

Sistēma 1

### Saskaņotais standarts:

EN 54-5:2000 + A1:2002

### Paziņotā(-ās) iestāde(-es):

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

### Deklarētā(-ās) eksploatācijas īpašība(-as):

| EN 54-5:2000 + A1:2002   |        |               |
|--|--------|---------------|
| Svarīgas norādes   | Nodaļa | Eksploatācija |
| <b>Nominālie nostrādes nosacījumi/jūtīgums, nostrādes aizture (nostrādes laiks) un darbība ugunsgrēka gadījumā</b> |        |               |
| Klasifikācija  | 4.2    | Klases A1S, B |
| Siltumjutīgo elementu novietojums  | 4.3    | Atbilst       |
| Anizotropija   | 5.2    | Atbilst       |
| Statiskā nostrādes temperatūra   | 5.3    | Klases A1S, B |
| Nostrādes laiks standarta eksploatācijas temperatūrā   | 5.4    | Klases A1S, B |
| Nostrādes laiks ar 25 °C   | 5.5    | Atbilst       |
| Nostrādes laiks augstā apkārtējās vides temperatūrā (eksploatācija sausā siltumā)                                  | 5.6    | Klases A1S, B |

| <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>  |               |                      |
|--|---------------|----------------------|
| <b>Svarīgas norādes</b>  | <b>Nodaļa</b> | <b>Ekspluatācija</b> |
| Izsmidzināšanas piemērs  | 5.8           | Atbilst              |
| S klases indeksa devēju pārbaude   | 6.1           | Klases A1S           |
| R klases indeksa devēju pārbaude   | 6.2           | NPD                  |
| <b>Ekspluatācijas pielaide</b>   |               |                      |
| Individuālais trauksmes rādītājs   | 4.4           | Atbilst              |
| Palīgierīču pieslēgums   | 4.5           | Atbilst              |
| Noņemamo devēju kontrole   | 4.6           | Atbilst              |
| Ražotāju pielaides   | 4.7           | Atbilst              |
| Nostrādes darbības iestatījumi uzstādīšanas vietā  | 4.8           | Atbilst              |
| Kods   | 4.9           | Atbilst              |
| Tehniskā dokumentācija   | 4.10          | Atbilst              |
| Ar programmatūras vadības devējiem saistītās prasības                                      | 4.11          | Atbilst              |
| <b>Barošanas sprieguma pielaide</b>  |               |                      |
| Barošanas parametru svārstības   | 5.7           | Atbilst              |
| <b>Ekspluatācijas drošības ilgums, temperatūras noturība</b>                               |               |                      |
| Aukstums (ekspluatācijas laikā)  | 5.9           | Atbilst              |
| Sauss siltums (ilgstoša pārbaude)  | 5.10          | NPD                  |
| <b>Ekspluatācijas drošības ilgums, svārstību noturība</b>                                  |               |                      |
| Triecienu (ekspluatācijas laikā)   | 5.14          | Atbilst              |
| Sitieni (ekspluatācijas laikā)   | 5.15          | Atbilst              |
| Sinusoīdas svārstības (ekspluatācijas laikā)   | 5.16          | Atbilst              |
| Sinusoīdas svārstības (ilgstoša pārbaude)  | 5.17          | Atbilst              |
| <b>Ekspluatācijas drošības ilgums, mitrumnoturība</b>                                      |               |                      |
| Mitrs siltums, cikliski (ekspluatācijas laikā)   | 5.11          | Atbilst              |
| Mitrs siltums, nepārtraukti (ilgstoša pārbaude)  | 5.12          | Atbilst              |
| <b>Ekspluatācijas drošības ilgums, korozijizturība</b>                                     |               |                      |
| Sēra dioksīda radīta (SO <sub>2</sub> ) korozija (ilgstoša pārbaude)                       | 5.13          | Atbilst              |
| <b>Ekspluatācijas drošības ilgums, elektriskā stabilitāte</b>                              |               |                      |
| Elektromagnētiskā savietojamība (EMS), traucējumnoturības pārbaudes (ekspluatācijas laikā) | 5.18          | Atbilst              |

Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

Zug, 2019-04-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Paraksti, skat. priekšpusi

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety



## Prestatieverklaring Nr. 0786-CPR-21142

Deze prestatieverklaring is opgesteld op grond van de Verordening (EU) Nr. 305/2011 tot vaststelling van geharmoniseerde voorwaarden voor het verhandelen van bouwproducten en heeft verder geen betekenis. Zij bevat in het bijzonder geen verklaringen over de aard, houdbaarheid, overige toepassingsmogelijkheden of garantie- en aansprakelijkheidsverplichtingen; deze moeten per geval bij het afsluiten van het contract worden overgenomen. De veiligheidsvoorschriften en de betreffende productdocumentatie moeten in acht worden genomen. De meest actuele versie van de productdocumentatie en de prestatieverklaringen en EU-conformiteitsverklaringen kunnen worden besteld via het Customer Support Center onder telefoonnummer +49 89 9221-8000 of via <http://siemens.com/bt/download>.

### Productbeschrijving:

HI112

Puntvormige rookmelder

### Productvarianten:

HI112

### Onderdelen:

DB110

DB110D

DB110R

DB110RD

BA720

### Beoogd(e) gebruik(en):

Brandveiligheid

### Fabrikant:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

### Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:

Systeem 1

### Geharmoniseerde norm:

EN 54-5:2000 + A1:2002

### Aangemelde instantie(s):

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

### Aangegeven prestatie(s):

| EN 54-5:2000 + A1:2002   |           |                |
|--|-----------|----------------|
| Essentiële kenmerken   | Paragraaf | Prestatie      |
| <b>Nominale reactievoorwaarden / gevoeligheid, reactievertraging (reactietijd) en prestaties in brandsituaties</b> |           |                |
| Classificatie  | 4.2       | Klassen A1S, B |
| Positie van de warmtegevoelige elementen   | 4.3       | Conform        |
| Richtingsafhankelijkheid   | 5.2       | Conform        |
| Statische reactietemperatuur   | 5.3       | Klassen A1S, B |
| Reactietijden bij kenmerkende toepassingstemperatuur   | 5.4       | Klassen A1S, B |
| Reactietijden bij 25 °C  | 5.5       | Conform        |

| <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>  |                  |                  |
|--|------------------|------------------|
| <b>Essentiële kenmerken</b>  | <b>Paragraaf</b> | <b>Prestatie</b> |
| Reactietijden bij hoge omgevingstemperatuur (in bedrijf bij droge warmte)          | 5.6              | Klassen A1S, B   |
| Productietolerantie  | 5.8              | Conform          |
| Test voor melders met klasse-index S   | 6.1              | Klassen A1S      |
| Test voor melders met klasse-index R   | 6.2              | NPD              |
| <b>Bedrijfszekerheid</b>   |                  |                  |
| Individuele alarminicator  | 4.4              | Conform          |
| Aansluiting van hulpapparatuur   | 4.5              | Conform          |
| Bewaking van afneembare melders  | 4.6              | Conform          |
| Fabrieksinstellingen   | 4.7              | Conform          |
| Instelling van het reactiegedrag ter plaatse                                       | 4.8              | Conform          |
| Kenmerking   | 4.9              | Conform          |
| Technische documentatie  | 4.10             | Conform          |
| Aanvullende eisen voor softwaregestuurde melders                                   | 4.11             | Conform          |
| <b>Tolerantie van de voedingsspanning</b>  |                  |                  |
| Schommelingen van de voedingsparameters  | 5.7              | Conform          |
| <b>Duurzaamheid van de bedrijfszekerheid, temperatuurbestendigheid</b>             |                  |                  |
| Koude (in bedrijf)   | 5.9              | Conform          |
| Droge warmte (duurtest)  | 5.10             | NPD              |
| <b>Duurzaamheid van de bedrijfszekerheid, trillingsbestendigheid</b>               |                  |                  |
| Schok (in bedrijf)   | 5.14             | Conform          |
| Klap (in bedrijf)  | 5.15             | Conform          |
| Trillen, sinusvormig (in bedrijf)  | 5.16             | Conform          |
| Trillen, sinusvormig (duurtest)  | 5.17             | Conform          |
| <b>Duurzaamheid van de bedrijfszekerheid, vochtbestendigheid</b>                   |                  |                  |
| Vochtige warmte, cyclisch (in bedrijf)   | 5.11             | Conform          |
| Vochtige warmte, constant (duurtest)   | 5.12             | Conform          |
| <b>Duurzaamheid van de bedrijfszekerheid, corrosiebestendigheid</b>                |                  |                  |
| Zwavel dioxide (SO <sub>2</sub> )-corrosie (duurtest)                              | 5.13             | Conform          |
| <b>Duurzaamheid van de bedrijfszekerheid, elektrische stabiliteit</b>              |                  |                  |
| Elektromagnetische compatibiliteit (EMC), storingsbestendigheidstests (in bedrijf) | 5.18             | Conform          |

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Zug, 2019-04-23  
Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert  
Head of Fire Safety

Tommaso Tesone  
Quality Manager Fire Safety

Ondertekening zie voorzijde

## Deklaracja właściwości użytkowych nr 0786-CPR-21142

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych została sporządzona na mocy rozporządzenia (UE) nr 305/2011 ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i nie ma ponadto żadnego innego znaczenia. W szczególności nie zawiera ona żadnych deklaracji dotyczących jakości, trwałości, innych możliwości zastosowania lub zobowiązań gwarancyjnych albo do odpowiedzialności; te należy uzgodnić dla każdego przypadku osobno przy zawarciu umowy. Należy przestrzegać wskazówek dotyczących bezpieczeństwa zamieszczonych w odpowiedniej dokumentacji produktu (produktów). Najbardziej aktualną wersję dokumentacji produktu (produktów), jak również deklaracji właściwości użytkowych i deklaracji zgodności UE można zamówić w Customer Support Center pod numerem telefonu +49 89 9221-8000 lub pobrać ze strony <http://siemens.com/bt/download>.

### Identyfikacja produktu:

HI112

Punktowe czujki dymu

### Warianty produktu:

HI112

### Komponenty:

DB110

DB110D

DB110R

DB110RD

BA720

### Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Ochrona przeciwpożarowa

### Producent:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

### System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 1

### Norma zharmonizowana:

EN 54-5:2000 + A1:2002

### Jednostka lub jednostki notyfikowane:

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

### Deklarowane właściwości użytkowe:

| EN 54-5:2000 + A1:2002  |          |                |
|---|----------|----------------|
| Istotne właściwości   | Klauzula | Wynik          |
| Nominalne warunki uruchomienia/czułość, opóźnienie reakcji (czas opóźnienia) i skuteczność w warunkach pożarowych |          |                |
| Klasyfikacja  | 4.2      | Klasy A1S, B   |
| Położenie elementów termoczułych  | 4.3      | Spełnia wymogi |
| Zależność kierunkowa  | 5.2      | Spełnia wymogi |
| Statyczna temperatura zadziałania   | 5.3      | Klasy A1S, B   |
| Czasy zadziałania w początkowej typowej temperaturze użytkowania  | 5.4      | Klasy A1S, B   |

| <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>   |                 |                |
|---|-----------------|----------------|
| <b>Istotne właściwości</b>  | <b>Klauzula</b> | <b>Wynik</b>   |
| Czasy zadziałania w temperaturze początkowej 25°C   | 5.5             | Spełnia wymogi |
| Czasy zadziałania w początkowej wysokiej temperaturze otoczenia (przy eksploatacji w suchym gorącu) | 5.6             | Klasy A1S, B   |
| Odtwarzalność   | 5.8             | Spełnia wymogi |
| Badanie czujek oznaczonych dodatkowo literą S   | 6.1             | Klasy A1S      |
| Badanie czujek oznaczonych dodatkowo literą R   | 6.2             | NPD            |
| <b>Niezawodność eksploatacji</b>  |                 |                |
| Indywidualny wskaźnik alarmowania   | 4.4             | Spełnia wymogi |
| Podłączenie urządzeń pomocniczych   | 4.5             | Spełnia wymogi |
| Nadzorowanie czujek odłączalnych  | 4.6             | Spełnia wymogi |
| Regulacja producenta  | 4.7             | Spełnia wymogi |
| Regulacja sposobu reagowania czujki w miejscu zainstalowania  | 4.8             | Spełnia wymogi |
| Znakowanie  | 4.9             | Spełnia wymogi |
| Dokumentacja techniczna   | 4.10            | Spełnia wymogi |
| Wymagania dodatkowe dla czujek sterowanych programowo   | 4.11            | Spełnia wymogi |
| <b>Tolerancja napięcia zasilania</b>  |                 |                |
| Wahania parametrów zasilania  | 5.7             | Spełnia wymogi |
| <b>Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na temperaturę</b>                             |                 |                |
| Odporność na zimno (podczas eksploatacji)   | 5.9             | Spełnia wymogi |
| Odporność na suche gorąco (badanie trwałości)   | 5.10            | NPD            |
| <b>Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na wibracje</b>                                |                 |                |
| Odporność na udary pojedyncze (podczas eksploatacji)  | 5.14            | Spełnia wymogi |
| Odporność na uderzenie (podczas eksploatacji)   | 5.15            | Spełnia wymogi |
| Odporność na wibracje sinusoidalne (podczas eksploatacji)   | 5.16            | Spełnia wymogi |
| Odporność na wibracje sinusoidalne (badanie trwałości)  | 5.17            | Spełnia wymogi |
| <b>Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na wilgoć</b>                                  |                 |                |
| Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (podczas eksploatacji)                                       | 5.11            | Spełnia wymogi |
| Odporność na wilgotne gorąco stałe (badanie trwałości)  | 5.12            | Spełnia wymogi |
| <b>Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na korozję</b>                                 |                 |                |
| Odporność na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (SO <sub>2</sub> ) (badanie trwałości) | 5.13            | Spełnia wymogi |
| <b>Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, stabilność elektryczna</b>                               |                 |                |
| Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), badania odporności (podczas eksploatacji)                  | 5.18            | Spełnia wymogi |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Zug, 2019-04-23  
Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert  
Head of Fire Safety

Tommaso Tesone  
Quality Manager Fire Safety

Podpisy patrz pierwsza strona

## Declaração de desempenho N. 0786-CPR-21142

Esta declaração de desempenho foi criada no seguimento do Regulamento (UE) N.º 305/2011 que estabelece condições harmonizadas para a comercialização dos produtos de construção, sem trazer qualquer verdadeiro valor acrescentado. Designadamente, não inclui declarações relacionadas com qualidade, durabilidade, outras aplicações possíveis nem compromissos de garantia/responsabilidade; estas deverão ser acordadas caso a caso, aquando da celebração do contrato. As indicações de segurança da respetiva documentação do produto devem ser observadas. A versão mais atual da documentação do produto, tal como das declarações de desempenho e das declarações de conformidade UE, pode ser obtida no Centro de apoio ao cliente, através do número de telefone +49 89 9221-8000 ou em <http://siemens.com/bt/download>.

### Nome do produto:

HI112

Detetor de fumo pontual

### Variantes do produto:

HI112

### Componentes:

DB110

DB110D

DB110R

DB110RD

BA720

### Utilização(ões) prevista(s):

Proteção contra incêndios

### Fabricante:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

### Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):

Sistema 1

### Norma harmonizada:

EN 54-5:2000 + A1:2002

### Organismo(s) notificado(s):

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

### Desempenho(s) declarado(s):

| EN 54-5:2000 + A1:2002  |        |                |
|---|--------|----------------|
| Características essenciais  | Secção | Desempenho     |
| Condições de ativação nominais/sensibilidade, atraso de resposta (tempo de resposta) e capacidade de desempenho em caso de incêndio |        |                |
| Classificação   | 4.2    | Classes A1S, B |
| Localização dos elementos sensíveis ao calor  | 4.3    | Aprovado       |
| Dependência direcional  | 5.2    | Aprovado       |
| Temperatura de resposta estática  | 5.3    | Classes A1S, B |
| Tempos de resposta à temperatura de aplicação típica  | 5.4    | Classes A1S, B |
| Tempos de resposta a 25 °C  | 5.5    | Aprovado       |

| <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>  |               |                   |
|--|---------------|-------------------|
| <b>Características essenciais</b>  | <b>Secção</b> | <b>Desempenho</b> |
| Tempos de resposta em caso de temperatura ambiente elevada (operacional em calor seco) | 5.6           | Classes A1S, B    |
| Escala de produção   | 5.8           | Aprovado          |
| Verificação para detetores com índice de classe S                                      | 6.1           | Classes A1S       |
| Verificação para detetores com índice de classe R                                      | 6.2           | NPD               |
| <b>Fiabilidade operacional</b>   |               |                   |
| Indicação de alarme individual   | 4.4           | Aprovado          |
| Ligação de dispositivos auxiliares   | 4.5           | Aprovado          |
| Monitorização de detetores amovíveis   | 4.6           | Aprovado          |
| Afinações de fabricante  | 4.7           | Aprovado          |
| Ajuste do comportamento de resposta no local   | 4.8           | Aprovado          |
| Identificação  | 4.9           | Aprovado          |
| Documentação técnica   | 4.10          | Aprovado          |
| Requisitos adicionais para detetores controlados por software                          | 4.11          | Aprovado          |
| <b>Tolerância à tensão de fornecimento</b>   |               |                   |
| Variações nos parâmetros de fornecimento   | 5.7           | Aprovado          |
| <b>Durabilidade de fiabilidade operacional, resistência à temperatura</b>              |               |                   |
| Frio (em funcionamento)  | 5.9           | Aprovado          |
| Calor seco (ensaio de resistência)   | 5.10          | NPD               |
| <b>Durabilidade de fiabilidade operacional, resistência à vibração</b>                 |               |                   |
| Colisão (em funcionamento)   | 5.14          | Aprovado          |
| Impacto (em funcionamento)   | 5.15          | Aprovado          |
| Vibração, sinusoidal (em funcionamento)  | 5.16          | Aprovado          |
| Vibração, sinusoidal (ensaio de resistência)   | 5.17          | Aprovado          |
| <b>Durabilidade de fiabilidade operacional, resistência à humidade</b>                 |               |                   |
| Calor húmido, cíclico (em funcionamento)   | 5.11          | Aprovado          |
| Calor húmido, constante (ensaio de resistência)  | 5.12          | Aprovado          |
| <b>Durabilidade da fiabilidade operacional, resistência a corrosão</b>                 |               |                   |
| Corrosão por dióxido de enxofre (SO <sub>2</sub> ) (ensaio de resistência)             | 5.13          | Aprovado          |
| <b>Durabilidade da fiabilidade operacional, estabilidade elétrica</b>                  |               |                   |
| Compatibilidade eletromagnética (CEM), ensaios de imunidade (em funcionamento)         | 5.18          | Aprovado          |

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Zug, 2019-04-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Consulte as assinaturas na primeira página

## Declaratia de performanta nr. 0786-CPR-21142

Prezenta Declaratie de performanta a fost elaborata in baza Regulamentului (UE) nr. 305/2011 de stabilire a unor conditii armonizate pentru comercializarea produselor pentru constructii si nu are nicio alta semnificatie. Aceasta nu cuprinde, in special, declaratii cu privire la caracteristici, durabilitate, alte posibilitati de utilizare sau obligatia de garantie si asumarea raspunderii; in functie de situatie, acestea se stabilesc la incheierea contractului. Trebuie respectate instructiunile de siguranta din documentatia corespunzatoare a produsului. Cea mai actuala versiune a documentatiei produsului, precum si a Declaratiei de performanta si a Declaratiilor de conformitate UE pot fi obtinute de la Customer Support Center, la numarul de telefon +49 89 9221-8000 sau accesand <http://siemens.com/bt/download>.

### Denumirea produsului:

HI112

Detector punctual de fum

### Variantele produsului:

HI112

### Componente:

DB110

DB110D

DB110R

DB110RD

BA720

### Utilizare (utilizari) preconizata (preconizate):

Protectia impotriva incendiilor

### Fabricant:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

### Sistemul (sistemele) de evaluare si de verificare a constantei performantei:

Sistemul 1

### Standard armonizat:

EN 54-5:2000 + A1:2002

### Organism (organisme) notificat(e):

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

### Performanta (performante) declarata (declarate):

| EN 54-5:2000 + A1:2002   |            |              |
|--|------------|--------------|
| Caracteristici importante  | Paragraful | Performanta  |
| <b>Conditii nominale de declansare/sensibilitate, temporizarea raspunsului (timp de raspuns) si capacitate de performanta in caz de incendiu</b> |            |              |
| Clasificare  | 4.2        | Clase A1S, B |
| Localizarea elementelor termosensibile   | 4.3        | Admis        |
| Anizotropie  | 5.2        | Admis        |
| Temperatură statică de răspuns   | 5.3        | Clase A1S, B |
| Timpi de răspuns la temperatura caracteristică de utilizare  | 5.4        | Clase A1S, B |
| Timp de răspuns la 25 °C   | 5.5        | Admis        |

| <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>  |                   |                    |
|--|-------------------|--------------------|
| <b>Caracteristici importante</b>   | <b>Paragraful</b> | <b>Performanță</b> |
| Timpi de răspuns la temperatură ambientală ridicată (la exploatarea în condiții de căldură uscată) | 5.6               | Clase A1S, B       |
| Dispersie  | 5.8               | Admis              |
| Testare a dispozitivelor de avertizare cu indexul de clasă S                                       | 6.1               | Clase A1S          |
| Testare a dispozitivelor de avertizare cu indexul de clasă R                                       | 6.2               | NPD                |
| <b>Siguranța în exploatare</b>   |                   |                    |
| Afișare individuală a alarmei  | 4.4               | Admis              |
| Conectarea dispozitivelor auxiliare  | 4.5               | Admis              |
| Monitorizarea dispozitivelor de avertizare detașabile  | 4.6               | Admis              |
| Comparări producători  | 4.7               | Admis              |
| Setarea caracteristicilor de răspuns la fața locului   | 4.8               | Admis              |
| Marcare  | 4.9               | Admis              |
| Documentație tehnică   | 4.10              | Admis              |
| Solicitări suplimentare pentru dispozitivele de avertizare comandate prin software                 | 4.11              | Admis              |
| <b>Toleranța tensiunii de alimentare</b>   |                   |                    |
| Variații ale parametrilor de alimentare  | 5.7               | Admis              |
| <b>Durabilitatea siguranței în exploatare, termorezistență</b>                                     |                   |                    |
| Răcire (în exploatare)   | 5.9               | Admis              |
| Căldură uscată (test de anduranță)   | 5.10              | NPD                |
| <b>Durabilitatea siguranței în exploatare, rezistență la vibrații</b>                              |                   |                    |
| Impact (în exploatare)   | 5.14              | Admis              |
| Lovitură (în exploatare)   | 5.15              | Admis              |
| Vibrații, sinusoidale (în exploatare)  | 5.16              | Admis              |
| Vibrații, sinusoidale (test de anduranță)  | 5.17              | Admis              |
| <b>Durabilitatea siguranței în exploatare, rezistența la umezeală</b>                              |                   |                    |
| Căldură umedă, ciclică (în exploatare)   | 5.11              | Admis              |
| Căldură umedă, constantă (test de anduranță)   | 5.12              | Admis              |
| <b>Durabilitatea siguranței în exploatare, rezistența la coroziune</b>                             |                   |                    |
| Dioxid de sulf (coroziune SO <sub>2</sub> ) (test de anduranță)                                    | 5.13              | Admis              |
| <b>Durabilitatea siguranței în exploatare, stabilitatea electrică</b>                              |                   |                    |
| Compatibilitatea electromagnetică (EMC), teste de rezistență la interferență (în exploatare)       | 5.18              | Admis              |

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Zug, 2019-04-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Pentru semnături, consultați partea frontală



## Vyhlásenie o parametroch č. 0786-CPR-21142

Toto vyhlásenie o parametroch bolo vystavené na základe nariadenia (EÚ) č. 305/2011, ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh. Okrem toho nemá žiadny iný význam. Predovšetkým neobsahuje žiadne vyhlásenia týkajúce sa kvality, životnosti, iných možností použitia alebo príslušov súvisiacich so zárukou a ručením; tieto je nutné si osobitne dohodnúť pri uzatvorení zmluvy. Je nutné dodržiavať bezpečnostné upozornenia uvedené v príslušnej projektovej dokumentácii/príslušných projektových dokumentáciách. Aktuálnu verziu projektovej dokumentácie/projektových dokumentácií, vyhlásení o parametroch a EÚ vyhlásení o zhode si možno vyžiadať od Customer Support Center na telefónnom čísle +49 89 9221-8000 alebo prostredníctvom internetovej stránky <http://siemens.com/bt/download>.

### Označenie výrobku:

HI112

Bodový dymový hlásič

### Varianty výrobku:

HI112

### Komponenty:

DB110

DB110D

DB110R

DB110RD

BA720

### Zamýšľané použitie/použitia:

Požiarna ochrana

### Výrobca:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

### System(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov:

System 1

### Harmonizovaná norma:

EN 54-5:2000 + A1:2002

### Notifikovaný(-é) subjekt(-y):

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

### Deklarované parametre:

| EN 54-5:2000 + A1:2002  |      |               |
|---|------|---------------|
| Podstatné vlastnosti  | Časť | Parameter     |
| <b>Menovité podmienky reakcie / citlivosť, oneskorenie reakcie (reakčná doba) a výkonnosť v prípade požiaru</b> |      |               |
| Klasifikácia  | 4.2  | Triedy A1S, B |
| Umiestnenie prvkov citlivých na teplo   | 4.3  | Vyhovujúce    |
| Smerová závislosť   | 5.2  | Vyhovujúce    |
| Statická reakčná teplota  | 5.3  | Triedy A1S, B |
| Reakčné doby pri typickej teplote použitia  | 5.4  | Triedy A1S, B |
| Reakčné doby pri 25 °C  | 5.5  | Vyhovujúce    |

| EN 54-5:2000 + A1:2002   |      |               |
|--|------|---------------|
| Podstatné vlastnosti   | Časť | Parameter     |
| Reakčné doby pri vysokej teplote prostredia (v prevádzke pri suchom teple)         | 5.6  | Triedy A1S, B |
| Variancia  | 5.8  | Vyhovujúce    |
| Skúška pre hlásiče s indexom triedy S  | 6.1  | Triedy A1S    |
| Skúška pre hlásiče s indexom triedy R  | 6.2  | NPD           |
| <b>Prevádzková spoľahlivosť</b>  |      |               |
| Individuálna indikácia alarmu  | 4.4  | Vyhovujúce    |
| Pripojenie pomocných zariadení   | 4.5  | Vyhovujúce    |
| Monitorovanie odoberateľných hlásičov  | 4.6  | Vyhovujúce    |
| Kalibrácie výrobcu   | 4.7  | Vyhovujúce    |
| Nastavenie reakčného správania na mieste   | 4.8  | Vyhovujúce    |
| Označenie  | 4.9  | Vyhovujúce    |
| Technická dokumentácia   | 4.10 | Vyhovujúce    |
| Doplňujúce požiadavky na softvérovo riadené hlásiče                                | 4.11 | Vyhovujúce    |
| <b>Tolerancia napájacieho napätia</b>  |      |               |
| Výkyvy parametrov napájania  | 5.7  | Vyhovujúce    |
| <b>Stálosť prevádzkovej spoľahlivosti, teplotná odolnosť</b>                       |      |               |
| Chlad (v prevádzke)  | 5.9  | Vyhovujúce    |
| Suché teplo (trvalá skúška)  | 5.10 | NPD           |
| <b>Stálosť prevádzkovej spoľahlivosti, odolnosť voči oscilácii</b>                 |      |               |
| Impulz (v prevádzke)   | 5.14 | Vyhovujúce    |
| Ráz (v prevádzke)  | 5.15 | Vyhovujúce    |
| Oscilácia, sínusová (v prevádzke)  | 5.16 | Vyhovujúce    |
| Oscilácia, sínusová (trvalá skúška)  | 5.17 | Vyhovujúce    |
| <b>Stálosť prevádzkovej spoľahlivosti, odolnosť voči vlhkosti</b>                  |      |               |
| Vlhké teplo, cyklicky (v prevádzke)  | 5.11 | Vyhovujúce    |
| Vlhké teplo, konštantne (trvalá skúška)  | 5.12 | Vyhovujúce    |
| <b>Stabilita prevádzkovej spoľahlivosti, odolnosť voči korózii</b>                 |      |               |
| Korózia vplyvom oxidu siričitého (SO <sub>2</sub> ) (trvalá skúška)                | 5.13 | Vyhovujúce    |
| <b>Stálosť prevádzkovej spoľahlivosti, elektrická stabilita</b>                    |      |               |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC), skúšky odolnosti voči rušeniu (v prevádzke) | 5.18 | Vyhovujúce    |

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarováných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

Zug, 2019-04-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Podpisy sú uvedené na prednej strane

## Izjava o lastnostih št. 0786-CPR-21142

Ta izjava o lastnostih je bila izdana na podlagi uredbe (EU) št. 305/2011 o določitvi usklajenih pogojev za trženje gradbenih proizvodov in razen tega nima nobenega drugega pomena. Zlasti ne vsebuje nobenih izjav o kakovosti, trajnosti, možnosti drugačne uporabe ali obljub glede garancije in jamstva; te je od primera do primera treba določiti pri sklenitvi pogodbe. Upoštevati je treba varnostna navodila v ustrezni dokumentaciji za proizvod(e). Najnovejšo aktualno različico dokumentacije za proizvod(e) ter tudi izjave o lastnostih in EU-izjave o skladnosti je mogoče dobiti pri Customer Support Center na telefonski številki +49 89 9221-8000 ali prek <http://siemens.com/bt/download>.

### Oznaka izdelka:

HI112

Točkovni dimni javljalnik

### Različice izdelka:

HI112

### Komponente:

DB110

DB110D

DB110R

DB110RD

BA720

### Predvidena uporaba:

Protipožarna zaščita

### Proizvajalec:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

### Sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti:

Sistem 1

### Harmonizirani standard:

EN 54-5:2000 + A1:2002

### Priglašeni organi:

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

### Navedene lastnosti:

| EN 54-5:2000 + A1:2002  |          |                |
|---|----------|----------------|
| Bistvene značilnosti  | Razdelek | Lastnost       |
| <b>Nazivni pogoji za odziv / občutljivost, zakasnitev odziva (čas odziva) in zmogljivost v primeru požara</b> |          |                |
| Klasifikacija   | 4.2      | Razredi A1S, B |
| Lega toplotno občutljivih elementov   | 4.3      | Izpolnjeno     |
| Odvisnost od smeri  | 5.2      | Izpolnjeno     |
| Statična temperatura za odziv   | 5.3      | Razredi A1S, B |
| Časi odziva pri tipični temperaturi uporabe   | 5.4      | Razredi A1S, B |
| Časi odziva pri 25 °C   | 5.5      | Izpolnjeno     |
| Časi odziva pri višji temperaturi okolice (v obratovanju pri suhi toploti)                                    | 5.6      | Razredi A1S, B |

| <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>  |                 |                 |
|--|-----------------|-----------------|
| <b>Bistvene značilnosti</b>  | <b>Razdelek</b> | <b>Lastnost</b> |
| Razpršitev vzorcev   | 5.8             | Izpolnjeno      |
| Preverjanje za javljalik z indeksom S razreda  | 6.1             | Razredi A1S     |
| Preverjanje za javljalik z indeksom R razreda  | 6.2             | NPD             |
| <b>Zanesljivost obratovanja</b>  |                 |                 |
| Individualni prikaz alarma   | 4.4             | Izpolnjeno      |
| Priključitev pomožnih priprav  | 4.5             | Izpolnjeno      |
| Nadzor odstranljivih javljalnikov  | 4.6             | Izpolnjeno      |
| Izravnavanje pri proizvajalcu  | 4.7             | Izpolnjeno      |
| Nastavitev obnašanja odziva na licu mesta  | 4.8             | Izpolnjeno      |
| Oznaka   | 4.9             | Izpolnjeno      |
| Tehnična dokumentacija   | 4.10            | Izpolnjeno      |
| Dodatne zahteve za programsko krmiljene javljalnike                                      | 4.11            | Izpolnjeno      |
| <b>Toleranca napajalne napetosti</b>   |                 |                 |
| Nihanja parametrov napajanja   | 5.7             | Izpolnjeno      |
| <b>Trajnost zanesljivosti obratovanja, temperaturna obstojnost</b>                       |                 |                 |
| Mrz (v obratovanju)  | 5.9             | Izpolnjeno      |
| Suha toplota (trajno preverjanje)  | 5.10            | NPD             |
| <b>Trajnost zanesljivosti obratovanja, odpornost proti nihanjem</b>                      |                 |                 |
| Sunek (v obratovanju)  | 5.14            | Izpolnjeno      |
| Udarec (v obratovanju)   | 5.15            | Izpolnjeno      |
| Nihanja, sinusna (v obratovanju)   | 5.16            | Izpolnjeno      |
| Nihanja, sinusna (trajno preverjanje)  | 5.17            | Izpolnjeno      |
| <b>Trajnost zanesljivosti obratovanja, odpornost proti vlagi</b>                         |                 |                 |
| Vlažna toplota, ciklično (v obratovanju)   | 5.11            | Izpolnjeno      |
| Vlažna toplota, konstantna (trajno preverjanje)  | 5.12            | Izpolnjeno      |
| <b>Trajnost zanesljivosti obratovanja, odpornost proti koroziji</b>                      |                 |                 |
| Korozija z žveplovim dioksidom (SO <sub>2</sub> ) (trajno preverjanje)                   | 5.13            | Izpolnjeno      |
| <b>Trajnost zanesljivosti obratovanja, električna stabilnost</b>                         |                 |                 |
| Elektromagnetna združljivost (EMC), preverjanja odpornosti proti motnjam (v obratovanju) | 5.18            | Izpolnjeno      |

Lastnosti proizvoda, navedenega zgoraj, so v skladu z navedenimi lastnostmi. Za izdajo te izjave o lastnostih je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 odgovoren izključno proizvajalec, naveden zgoraj.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Zug, 2019-04-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Podpisi, glejte sprednjo stran

## Prestandadeklaration nr 0786-CPR-21142

Den här prestandadeklarationen har sammanställts enligt förordning (EU) nr 305/2011 om fastställande av harmoniserade villkor för saluföring av byggprodukter och har ingen ytterligare betydelse. Den innehåller ingen försäkring gällande sammansättning, hållbarhet, övriga användningsområden eller garanti och ansvar; sådant fastläggs när ett avtal ingås. Säkerhetsföreskrifterna i respektive produktokumentation ska följas. Den senaste versionen av produktokumentationen samt prestandadeklarationer och EU-försäkring om överensstämmelse kan beställas genom vår kundsupport på telefonnummer +49 89 9221-8000 eller hämtas på <http://siemens.com/bt/download>.

### Produktbeteckning:

HI112

Rökdetektor av punkttyp

### Produktvarianter:

HI112

### Komponenter:

DB110

DB110D

DB110R

DB110RD

BA720

### Avsedd användning/avsedda användningar:

Brandskydd

### Tillverkare:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

### System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:

System 1

### Harmoniserad standard:

EN 54-5:2000 + A1:2002

### Anmält/anmälda organ:

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

### Angiven prestanda:

| EN 54-5:2000 + A1:2002   |         |                |
|--|---------|----------------|
| Viktiga egenskaper   | Avsnitt | Prestanda      |
| <b>Nominella utlösningsvillkor/känslighet, utlösningfördröjning (reaktionstid) och prestanda vid brand</b> |         |                |
| Klassificering   | 4.2     | Klasser A1S, B |
| De värmekänsliga elementens placering  | 4.3     | Godkänd        |
| Riktningberoende   | 5.2     | Godkänd        |
| Statisk utlösningstemperatur   | 5.3     | Klasser A1S, B |
| Reaktionstider vid normal användningstemperatur  | 5.4     | Klasser A1S, B |
| Reaktionstider vid 25 °C   | 5.5     | Godkänd        |
| Reaktionstider vid hög omgivningstemperatur (under drift vid torr värme)                                   | 5.6     | Klasser A1S, B |

| <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>   |                |                  |
|---|----------------|------------------|
| <b>Viktiga egenskaper</b>   | <b>Avsnitt</b> | <b>Prestanda</b> |
| Exemplarspridning   | 5.8            | Godkänd          |
| Kontroll för detektorer med klassindex S                                  | 6.1            | Klasser A1S      |
| Kontroll för detektorer med klassindex R                                  | 6.2            | NPD              |
| <b>Driftsäkerhet</b>  |                |                  |
| Individuell larvindikering  | 4.4            | Godkänd          |
| Anslutning av hjälpmedel  | 4.5            | Godkänd          |
| Övervakning av avtagbar detektor  | 4.6            | Godkänd          |
| Tillverkarkontroller  | 4.7            | Godkänd          |
| Inställning av utlösningen på plats                                       | 4.8            | Godkänd          |
| Märkning  | 4.9            | Godkänd          |
| Teknisk dokumentation   | 4.10           | Godkänd          |
| Ytterligare krav för programvarustyrda detektorer                         | 4.11           | Godkänd          |
| <b>Matningsspänningens tolerans</b>                                       |                |                  |
| Varierande försörjningsparametrar   | 5.7            | Godkänd          |
| <b>Driftsäkerhetens hållbarhet, temperaturbeständighet</b>                |                |                  |
| Kyla (under drift)  | 5.9            | Godkänd          |
| Torr värme (konstant kontroll)  | 5.10           | NPD              |
| <b>Driftsäkerhetens hållbarhet, vibrationsbeständighet</b>                |                |                  |
| Stötar (under drift)  | 5.14           | Godkänd          |
| Slag (under drift)  | 5.15           | Godkänd          |
| Svängningar, sinusformade (under drift)                                   | 5.16           | Godkänd          |
| Svängningar, sinusformade (konstant kontroll)                             | 5.17           | Godkänd          |
| <b>Driftsäkerhetens hållbarhet, fuktbeständighet</b>                      |                |                  |
| Fuktig värme, cyklisk (under drift)                                       | 5.11           | Godkänd          |
| Fuktig värme, konstant (konstant kontroll)                                | 5.12           | Godkänd          |
| <b>Driftsäkerhetens hållbarhet, korrosionsbeständighet</b>                |                |                  |
| Svaveldioxid (SO <sub>2</sub> )-korrosion (konstant kontroll)             | 5.13           | Godkänd          |
| <b>Driftsäkerhetens hållbarhet, elektrisk stabilitet</b>                  |                |                  |
| Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), immunitetskontroller (under drift) | 5.18           | Godkänd          |

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Zug, 2019-04-23  
Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert  
Head of Fire Safety

Tommaso Tesone  
Quality Manager Fire Safety

Underskrifter, se framsidan

## Performans beyanı No. 0786-CPR-21142

Bu 305/2011 (AB) sayılı yönetmelik uyarınca performans beyanı, inşaat ürünlerinin pazarlanması için uyumlu koşulları belirlemektedir, bunun dışında anlam içermemektedir. Özellikle, niteliğin, dayanıklılığın, diğer kullanım olanaklarının veya garanti ve sorumluluğun herhangi bir açıklamasını içermez; bunlar, duruma göre sözleşme sona erdiğinde üzerinde anlaşmaya varılacaktır. İlgili ürün dokümanının/dokümanlarının güvenlik talimatları dikkate alınmalıdır. Ürün dokümantasyonun ve performans beyanlarının en yeni sürümleri, hizmet bildirimleri ve AB uygunluk beyanları Müşteri Destek Merkezi'nden +49 89 9221-8000 numaralı telefon hattından ya da <http://siemens.com/bt/download> adresinden edinilebilir.

### Ürün tanımı:

HI112

Nokta tipi duman dedektörü

### Ürün türleri:

HI112

### Bileşenler:

DB110

DB110D

DB110R

DB110RD

BA720

### Kullanım amacı/amaçları:

Yangın güvenliği

### Üretici:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

### Performans sabitliğinin değerlendirilmesi ve kontrolü için sistem(ler):

Sistem 1

### Uyumlaştırılmış norm:

EN 54-5:2000 + A1:2002

### Bildirilen yer(ler):

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

### Açıklanan performans(lar):

| EN 54-5:2000 + A1:2002  |       |                 |
|---|-------|-----------------|
| Temel karakteristikler  | Bölüm | Güç             |
| Nominal yanıt koşulları / hassasiyet, yanıt gecikmesi (tepki verme süresi) ve yangın durumunda performans sabitliği |       |                 |
| Sınıflandırma   | 4.2   | Sınıflar A1S, B |
| Isıya duyarlı elementlerin durumu   | 4.3   | Geçti           |
| Yönelme bağlantısı  | 5.2   | Geçti           |
| Statik yanıt verme ısı  | 5.3   | Sınıflar A1S, B |
| Tipik uygulama ısısında tepki verme süresi  | 5.4   | Sınıflar A1S, B |
| 25°C'de tepki verme süresi  | 5.5   | Geçti           |
| Yüksek çevre sıcaklığında tepki verme süresi (kuru ısı ile çalışırken)  | 5.6   | Sınıflar A1S, B |

| EN 54-5:2000 + A1:2002   |       |              |
|--|-------|--------------|
| Temel karakteristikler   | Bölüm | Güç          |
| Üretim toleransı   | 5.8   | Geçti        |
| Sınıf endeksi S ile alarm için kontrol   | 6.1   | Sınıflar A1S |
| Sınıf endeksi R ile alarm için kontrol   | 6.2   | NPD          |
| <b>Çalışma güvenirliliği</b>   |       |              |
| Bireysel alarm göstergesi  | 4.4   | Geçti        |
| Yardımcı cihazların bağlantısı   | 4.5   | Geçti        |
| Çıkarılabilir alarmları izleme   | 4.6   | Geçti        |
| Üretici denkleştirilmesi   | 4.7   | Geçti        |
| Yanıt verme davranışının yerinde yapılan ayarlaması                              | 4.8   | Geçti        |
| İşaretleme   | 4.9   | Geçti        |
| Teknik belge   | 4.10  | Geçti        |
| Yazılım kontrollü alarmlar için ek gereksinimler                                 | 4.11  | Geçti        |
| <b>Besleme geriliminin toleransı</b>   |       |              |
| Besleme parametrelerinin titreşimleri  | 5.7   | Geçti        |
| <b>Çalışma güvenirliliğinin dayanıklılığı, sıcaklık direncinin dayanıklılığı</b> |       |              |
| Soğukluk (çalışırken)  | 5.9   | Geçti        |
| Kuru ısı (sürekli kontrol)   | 5.10  | NPD          |
| <b>Çalışma güvenirliliğinin dayanıklılığı, titreşim direncinin dayanıklılığı</b> |       |              |
| Birleşim yeri (çalışırken)   | 5.14  | Geçti        |
| Vuruş (çalışırken)   | 5.15  | Geçti        |
| Sinüs biçimli titreşim (çalışırken)  | 5.16  | Geçti        |
| Sinüs biçimli titreşim (sürekli kontrol)   | 5.17  | Geçti        |
| <b>Çalışma güvenirliliğinin dayanıklılığı, nem direncinin dayanıklılığı</b>      |       |              |
| Nem ısısı, çevrimsel (çalışırken)  | 5.11  | Geçti        |
| Nem ısısı, sabit (sürekli kontrol)   | 5.12  | Geçti        |
| <b>Çalışma güvenirliliğinin dayanıklılığı, korozyon direnci</b>                  |       |              |
| Kükürt dioksit (SO <sub>2</sub> ) korozyonu (sürekli kontrol)                    | 5.13  | Geçti        |
| <b>Çalışma güvenirliliğinin dayanıklılığı, elektriksel kararlılık</b>            |       |              |
| Elektromanyetik uyumluluk (EMV), gürültü bağışıklığı kontrolü (çalışırken)       | 5.18  | Geçti        |

Yukarıdaki ürünün performansı beyan edilen performansa(lara) karşılık gelir. Performans beyanının 305/2011 sayılı yönetmeliğine uygun olarak hazırlanmasından sadece yukarıda belirtilen üretici sorumludur.

Üretici ve imalatçı adına imza atan:

Zug, 2019-04-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

İmzalar için ön yüze bakın

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety