

In accordo con il Regolamento Europeo Materiali da Costruzione EU N° 305/2011

N° 0786-CPR-21759

1. Codice identificativo del prodotto:

G100 – Rivelatori di fumo – Rivelatori ottici lineari

2. Tipo, gruppo o numero di serie o qualsiasi altro elemento che permetta di identificare il prodotto come richiesto dall'Articolo 11(4):

MODELLO: G100

3. uso o usi del prodotto da costruzione, conformemente alla specifica tecnica armonizzata applicabile, come previsto dal fabbricante:

RIVELATORI DI FUMO – Rivelatori lineari di fumo per l'utilizzo nella rivelazione incendio e nei sistemi da allarme incendio installati all'interno ed intorno agli edifici.

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante, come richiesto ai sensi dell'Articolo 11(5):

SETRONIC VERONA SRL

VIA MILANO 13 -37024 ARBIZZANO DI NEGRAR (VR) - ITALY

5. Se del caso, nome e indirizzo di contatto del mandatario il cui mandato copre i compiti di cui all'articolo 12 (2):

Non Applicabile

6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione come previsto nell'Annex V:

System 1

7. In caso di dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione coperto dalla norma armonizzata:

Ente Notificato, Vds Schadenverhütung GmbH, Amsterdamer Str. 174, 50735 Köln, Germany

Tipo di test effettuati e l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica con sorveglianza continua, valutazione e approvazione del controllo della produzione in fabbrica con il sistema 1 e rilasciato in seguito certificato di costanza della prestazione:

0786-CPR-21759

8. : In caso di dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:

Non applicabile, vedi capoverso 7

9. Performance Dichiarate:

Tutti i requisiti incl. caratteristiche tutte essenziali e prestazioni corrispondenti come descritto nelle specifiche tecniche armonizzate

EN54-12:2015

per l'uso o gli usi di cui al punto 3 di cui sopra sono stati determinati.

Leistungstabelle / Table of Performance

Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonised technical specification</i>			EN 54-12:2015
Wesentliche Merkmale	Essential Characteristics	Leistung Performance	Abschnitt Clause
Betriebszuverlässigkeit	<i>Operational reliability</i>		
- Individuelle Alarmanzeige	- <i>Individual alarm indication</i>	rote LED <i>red LED</i>	4.2.1
- Anschluss von Hilfsvorrichtungen	- <i>Connection of ancillary devices</i>	ordnungsgemäße Funktion <i>correct operation</i>	4.2.2
- Herstellerabgleiche	- <i>Manufacturer's adjustments</i>	spezielle Mittel erforderlich <i>special means required</i>	4.2.3
- Einstellung des Ansprechverhaltens vor Ort	- <i>On-site adjustment of response value</i>	spezielle Mittel erforderlich <i>special means required</i>	4.2.4
- Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern	- <i>Protection against the ingress of foreign bodies</i>	geschützt (> 1,3 mm) <i>protected (> 1.3 mm)</i>	4.2.5
- Überwachung abnehmbarer Melder und Anschlüsse	- <i>Monitoring of detachable detectors and connections</i>	Störsignal wird ausgelöst <i>Fault signal released</i>	4.2.6
- Anforderungen an softwaregesteuerte Melder (sofern vorhanden)	- <i>Requirements for software controlled detectors (when provided)</i>	Dokumentation, Ausführung und Speicherung ordnungsgemäß <i>documentation, design and storage correct</i>	4.2.7

Nennbedingungen für die Aktivierung / Empfindlichkeit	<i>Nominal activation conditions / sensitivity</i>		
- Exemplarstreuung	- <i>Reproducibility</i>	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$ $C_{max}/C_{min} \leq 1,33$ $C_{rep}/C_{min} \leq 1,5$	4.3.1
- Wiederholbarkeit	- <i>Repeatability</i>	ordnungsgemäße Funktion <i>correct operation</i>	4.3.2
- Toleranz zur Fehlaustrichtung des Strahls	- <i>Tolerance to beam misalignment</i>	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$ ordnungsgemäße Funktion maximaler Winkel > 0,4° <i>correct operation</i> maximum angle > 0,4°	4.3.3
- Schnelle Änderungen der Lichtdämpfung	- <i>Rapid changes in attenuation</i>	ordnungsgemäße Funktion <i>correct operation</i>	4.3.4
- Ansprechen bei sich langsam entwickelnden Bränden	- <i>Response to slowly developing fires</i>	ordnungsgemäße Funktion <i>correct operation</i>	4.3.5
- Abhängigkeit von der Länge der optischen Messstrecke	- <i>Optical path length dependence</i>	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.3.6
- Streulicht	- <i>Stray light</i>	ordnungsgemäße Funktion <i>correct operation</i> $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.3.7
Toleranz der Versorgungsspannung	<i>Tolerance to supply voltage</i>		
- Schwankungen der Versorgungsparameter	- <i>Variations in supply parameters</i>	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.4

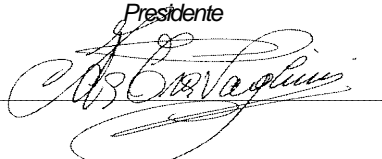
DECLARATION OF PERFORMANCE - LEISTUNGSERKLÄRUNG

Leistungsparameter im Brandfall - Brandempfindlichkeit	<i>Performance parameters under fire conditions</i> - <i>Fire sensitivity</i>	$m_a < 0,7 \text{ dB m}^{-1}$	4.5
Dauerhaftigkeit der Nennbedingungen für die Aktivierung / Empfindlichkeit, Temperaturbeständigkeit - Trockene Wärme (in Betrieb) - Kälte (in Betrieb)	<i>Durability of nominal activation conditions / sensitivity, temperature resistance</i> - <i>Dry heat (operational)</i> - <i>Cold (operational)</i>	ordnungsgemäße Funktion correct operation $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$ ordnungsgemäße Funktion correct operation $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.6.1.1 4.6.1.2
Dauerhaftigkeit der Nennbedingungen für die Aktivierung/Empfindlichkeit, Feuchtebeständigkeit - Feuchte Wärme, konstant (in Betrieb) - Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	<i>Durability of nominal activation conditions / sensitivity, humidity resistance</i> - <i>Damp heat, steady state (operational)</i> - <i>Damp heat, steady state (endurance)</i>	ordnungsgemäße Funktion correct operation $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$ $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.6.2.1 4.6.2.2
Dauerhaftigkeit der Nennbedingungen für die Aktivierung/Empfindlichkeit, Schwingungsbeständigkeit - Schwingen (Dauerprüfung) - Schlag (in Betrieb)	<i>Durability of nominal activation conditions / sensitivity, vibration resistance</i> - <i>Vibration (endurance)</i> - <i>Impact (operational)</i>	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$ ordnungsgemäße Funktion correct operation $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.6.3.1 4.6.3.2

Dauerhaftigkeit der Nennbedingungen für die Aktivierung/Empfindlichkeit, Elektrische Stabilität - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeit (in Betrieb)	<i>Durability of nominal activation conditions / sensitivity, electrical stability</i> - <i>Electromagnetic compatibility (EMC), immunity (operational)</i>	ordnungsgemäße Funktion correct operation $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.6.4
Dauerhaftigkeit der Nennbedingungen für die Aktivierung/Empfindlichkeit, Korrosionsbeständigkeit - Schwefeldioxid (SO ₂) - Korrosion (Dauerprüfung)	<i>Durability of nominal activation conditions / sensitivity, corrosion resistance</i> - <i>Sulphur dioxide (SO₂) - corrosion (endurance)</i>	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.6.5

10. Le prestazioni del prodotto di cui ai punti 1 e 2 sono conformi alla dichiarazione di prestazione di cui al punto 9. Questa dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del produttore identificato nel punto 4.

Firmato in nome e per conto del produttore da:

Presidente


Luogo e data di rilascio

Arbizzano di Negrar, 23/10/2023

Questa dichiarazione certifica la costanza della prestazione allo standard specificato, ma non implica alcuna garanzia per le proprietà. Le informazioni sulla sicurezza che accompagnano il prodotto sono inserite nella documentazione tecnica specifica.