

Deklaracja właściwości użytkowych produktu

Nr: DoP 0786 CPR 20241

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Optyczna czujka dymu: Firebeam Xtra

2. Przeznaczenie:

Czujki dymu – Czujki liniowe wykorzystujące wiązkę optyczną, przeznaczone do stosowania w systemach sygnalizacji pożarowej zainstalowanych w budynkach

3. Producent:

**The Firebeam Company Limited
Unit 8 Thames Industrial Estate
High Street South, Dunstable
Bedfordshire, LU6 3HL**

4. Upoważniony przedstawiciel:

Nie dotyczy, patrz pkt 3

5. System(y) AVCP:

System 1

6. Norma zharmonizowana:

EN54-12:2015

Jednostka(i) notyfikowana(e):

Jednostka certyfikująca wyroby nr 0786 VdS Schadenverhütung GmbH przeprowadziła badania typu oraz wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji, prowadzi stały nadzór, ocenę i akceptację zakładowej kontroli produkcji w systemie 1 i wydała Certyfikat stałości właściwości użytkowych 0786-CPR-20241

7. Europejski dokument oceny:

Nie dotyczy, patrz pkt 6

Thefirebeamcompany Ltd.
Unit 8, Thames Industrial Estate,
High Street South,
Dunstable,
Bedfordshire
LU6 3HL

T. +44(0)1582 608000

F. +44(0)1582 607600

W. www.thefirebeam.com

Spółka zarejestrowana w Anglii pod numerem 04663703
VAT UE 838662294

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zharmonizowana specyfikacja techniczna		EN 54-12:2015
Zasadnicze charakterystyki	Właściwość użytkowa	Paragraf
Niezawodność eksploatacyjna		
– Indywidualny wskaźnik zadziałania	Czerwona dioda	4.2.1
– Podłączanie urządzeń pomocniczych	Prawidłowe działanie	4.2.2
– Nastawy fabryczne	Wymagane szczególne środki	4.2.3
– Regulacja wartości reagowania czujki w miejscu zainstalowania	Wymagane szczególne środki	4.2.4
– Ochrona przed wnikaniem ciał obcych	Zabezpieczone (> 1,3mm)	4.2.5
– Nadzór nad odłączalnymi czujkami i połączeniami	Zwolniony sygnał uszkodzenia	4.2.6
– Wymagania dotyczące czujek sterowanych programowo	Dokumentacja, konstrukcja i prawidłowe przechowywanie	4.2.7
Nominalne warunki uruchomienia / Czułość		
– Odtwarzalność	$C_{min} \geq 0,4\text{dB}$ $C_{max}/C_{rep} \leq 1,33$; $C_{odtw}/C_{min} \leq 1,5$	4.3.1
– Powtarzalność	Prawidłowe działanie $C_{min} \geq 0,4\text{dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.3.2
– Tolerancja na odchylenia wiązki	Prawidłowe działanie Kąt maksymalny > 0,4°	4.3.3
– Szybkie zmiany tłumienia	Prawidłowe działanie	4.3.4
– Reakcja na wolno rozwijający się pożar	Prawidłowe działanie	4.3.5
– Optyczna ścieżka zależności długości	$C_{min} \geq 0,4\text{dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.3.6
– Światło boczne	Prawidłowe działanie $C_{min} \geq 0,4\text{dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.3.7
Tolerancja napięcia zasilania		
– Zmiany parametrów zasilania	$C_{min} \geq 0,4\text{dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.4
Skuteczność w warunkach pożarowych		
– Czułość na pożar	$m_a < 0,7 \text{ dB m}^{-1}$	4.5
Trwałość nominalnych warunków uruchomienia / czułość; odporność na działanie ciepła		
– Suche gorąco (odporność)	Prawidłowe działanie $C_{min} \geq 0,4\text{dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.6.1.1
– Zimno (odporność)	Prawidłowe działanie $C_{min} \geq 0,4\text{dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.6.1.2
Trwałość nominalnych warunków uruchomienia / czułość; odporność na wilgoć		
– Wilgotne gorąco stałe (odporność)	Prawidłowe działanie $C_{min} \geq 0,4\text{dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.6.2.1
– Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	$C_{min} \geq 0,4\text{dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.6.2.2
Trwałość nominalnych warunków uruchomienia / czułość; odporność na wibracje		
– Wibracje (wytrzymałość)	$C_{min} \geq 0,4\text{dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.6.3.1
– Uderzenie (odporność)	Prawidłowe działanie $C_{min} \geq 0,4\text{dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.6.3.2
Trwałość nominalnych warunków uruchomienia / czułość; stabilność elektryczna		
– Kompatybilność elektryczna (EMC) (odporność)	Prawidłowe działanie $C_{min} \geq 0,4\text{dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.6.4
Trwałość nominalnych warunków uruchomienia; odporność na korozję		
– Korozja spowodowana działaniem dwutlenku siarki (wytrzymałość)	$C_{min} \geq 0,4\text{dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.6.5

Thefirebeamcompany Ltd.

Unit 8, Thames Industrial Estate,
High Street South,
Dunstable,
Bedfordshire
LU6 3HL

T. +44(0)1582 608000

F. +44(0)1582 607600

W. www.thefireDeam.com

Spółka zarejestrowana w Anglii pod numerem 04663703
VAT UE 838662294

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.

Podpisano za i w imieniu producenta:

Cliff Key

Dyrektor Generalny

Dunstable, Wielka Brytania - 1 kwietnia 2019 roku

The Firebeam Company Ltd.
Unit 8 Thames Industrial Estate
Dunstable Beds LU6 3HL
Nr rej. spółki 04663703 Nr VAT 838 6622 94
Nr tel. + 01582 608000
sales@thefirebeam.com
podpis: - (nieczytelny podpis)
Data: (nieczytelna data)

Thefirebeamcompany Ltd.
Unit 8, Thames Industrial Estate,
High Street South,
Dunstable,
Bedfordshire
LU6 3HL

T. +44(0)1582 608000

F. +44(0)1582 607600

W. www.thefirebeam.com

Spółka zarejestrowana w Anglii pod numerem 04663703
VAT UE 838662294