

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Zgodnie z rozporządzeniem UE nr 305/2011 w sprawie
wyrobów budowlanych
Nr DOP-F4860



Tłumaczenie dokumentu oryginalnego „DOP-F4860 (EN) – FDL242 – v1.0.docx”

1. Unikalny kod identyfikacyjny typu produktu:
FDL242
2. Przeznaczenie:
Systemy wykrywania i sygnalizacji pożaru
3. Producent:
FFE Ltd, 9 Hunting Gate, Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, Wielka Brytania
4. Autoryzowany przedstawiciel:
FFE B.V., J. Keplerweg 10S, 2408 AC, Alphen aan den Rijn, Holandia

Uwaga: FFE B.V. została upoważniona przez FFE Ltd do działania w charakterze importera tego produktu oraz do wykonywania obowiązków wymaganych od importera w Unii Europejskiej.

5. Systemy AVCP:
System 1
6. Normy zharmonizowane:
EN 54-12: 2015
EN 54-17: 2005

Jednostka notyfikowana:
BRE Global Assurance (Ireland) Limited (jednostka notyfikowana nr 2831)

Nr certyfikatu:
2831-CPR-F4860

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Podstawowe cechy charakterystyczne	Wydajność	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Niezawodność działania		EN 54-12
Indywidualny wskaźnik alarmowania	Zintegrowany czerwony widoczny wskaźnik	
Podłączanie urządzeń pomocniczych	Zgodność	
Regulacja producenta	Zgodność	
Regulacja sposobu reagowania w miejscu zainstalowania	Zgodność	
Ochrona przed wnikaniem ciał obcych	Ciało o średnicy 1,3mm nie może dostać się do układu optycznego	
Nadzór nad odłączanymi czujkami i połączeniami	Prawidłowe działanie	
Sterowany programowo detektor linii wykorzystujący wiązkę optyczną	Zgodność	

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Zgodnie z rozporządzeniem UE nr 305/2011 w sprawie
wyrobów budowlanych
Nr DOP-F4860



Podstawowe cechy charakterystyczne	Wydajność	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Nominalne warunki aktywacji/czułość		
Odtwarzalność	$C_{min} \geq 0,4\text{dB}$, $C_{max} / C_{rep} \leq 1,33$, $C_{rep} / C_{min} \leq 1,5$	
Powtarzalność	Brak błędów lub sygnałów alarmowych przez 3 dni, $C_{min} \geq 0,4\text{dB}$, $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$	
Tolerancja na niewspółosiowość wiązki	Prawidłowe działanie; maksymalny kąt niewspółosiowości wynosi $0,5^\circ$.	
Szybkie zmiany tłumienia	Prawidłowe działanie	
Reakcja na powoli rozwijające się pożary	Prawidłowe działanie	
Zależność od optycznej odległości	$C_{min} \geq 0,4\text{dB}$, $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$	
Światło rozproszone	Brak błędów lub sygnałów alarmowych podczas formowania, $C_{min} \geq 0,4\text{dB}$, $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$	
Tolerancja na napięcie zasilania		
Zmienność parametrów zasilania	$C_{min} \geq 0.4\text{dB}$, $C_{max} / C_{min} \leq 1.6$	
Parametry wydajności w warunkach pożaru		
Czułość pożarowa	Sygnał alarmowy w każdym pożarze testowym, z $ma < 0,7 \text{ dB m}^{-1}$	
Trwałość nominalnych warunków aktywacji / czułość		
Odporność na temperaturę Suche ciepło (podczas eksploatacji)	Brak błędów lub sygnałów alarmowych podczas formowania, sygnał alarmowy w ciągu 30s z filtrem 6dB przed odbiornikiem, $C_{min} \geq 0.4\text{dB}$, $C_{max} / C_{min} \leq 1.6$	
Zimny (podczas eksploatacji)	Brak błędów lub sygnałów alarmowych podczas formowania, sygnał alarmowy w ciągu 30s z filtrem 6dB przed odbiornikiem, $C_{min} \geq 0.4\text{dB}$, $C_{max} / C_{min} \leq 1.6$	
Odporność na wilgoć Wilgotne ciepło, stan ustalony (podczas eksploatacji)	Brak błędów lub sygnałów alarmowych podczas formowania, $C_{min} \geq 0,4\text{dB}$, $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$	
Wilgotne ciepło, stan ustalony (wytrzymałość)	$C_{min} \geq 0.4\text{dB}$, $C_{max} / C_{min} \leq 1.6$	
Odporność na wibracje Wibracje (wytrzymałość)	$C_{min} \geq 0,4\text{dB}$, $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$	
Wpływ (podczas eksploatacji)	Brak usterek lub sygnałów alarmowych podczas formowania, z wyjątkiem sytuacji, gdy wiązka jest blokowana przez urządzenie uderzeniowe, $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$, $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$	

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Zgodnie z rozporządzeniem UE nr 305/2011 w sprawie
wyrobów budowlanych
Nr DOP-F4860



Podstawowe cechy charakterystyczne	Wydajność	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Stabilność elektryczna Odporność EMC (podczas eksploatacji) Dwutlenek siarki (SO ₂) - korozja (wytrzymałość)	Brak fałszywego działania podczas formowania, $C_{min} \geq 0,4dB$, $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$ $C_{min} \geq 0,4dB$, $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$	

Podstawowe cechy charakterystyczne	Wydajność	Zharmonizowana specyfikacja techniczna PL 54-17
Wydajność w warunkach pożaru	Spełnia wymogi	5.2 ⁽¹⁾
Niezawodność eksploatacji	Spełnia wymogi	4
Trwałość niezawodności eksploatacyjnej: Odporność na temperaturę	Spełnia wymogi	5.4, 5.5
Trwałość niezawodności eksploatacyjnej: Odporność na wibracje	Spełnia wymogi	5.9 do 5.12
Trwałość niezawodności eksploatacyjnej: Odporność na wilgotność	Spełnia wymogi	5.6, 5.7
Trwałość niezawodności eksploatacyjnej: Odporność na korozję	Spełnia wymogi	5.8
Trwałość i niezawodność działania: Stabilność elektryczna	Spełnia wymogi	5.3, 5.13
(1) Przy założeniu, że skutkiem pożaru jest zakłócenie wiązki w ścieżce transmisji, która jest chroniona przez to urządzenia.		

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

Podpisane w imieniu i na rzecz producenta przez:

(Podpis na oryginalnej wersji angielskojęzycznej „DOP-F4860 (EN) – FDL242 – v1.0.docx”)

Steve Revill
Dyrektor Techniczny
Hitchin, 21 sierpnia 2023 r.