

116-BG-21

Rivelatore di fiamma doppio infrarosso (Dual IR).

Generalità

BG-21 è un rivelatore di fiamma puntiforme per il rilevazione degli incendi che comportano la combustione di materiali che contengono carbonio.

Il rivelatore ha un elevato grado di protezione IP che lo rende idoneo agli ambienti più difficili.

Il rivelatore può essere utilizzato con la maggior parte delle centrali di allarme antincendio convenzionali che generano l'allarme in base al principio dell'assorbimento di corrente. Una resistenza di allarme deve essere inserita tra i morsetti 3 e 4. Il valore della resistenza di allarme può essere dimensionato per la corretta corrente di allarme a seconda della centrale di rivelazione incendio utilizzata.

La classe di sensibilità del rivelatore può essere configurata secondo la tabella 1.

L'elaborazione avanzata del segnale e l'intelligenza DYFI +, assicurano che il rivelatore di fiamma abbia un'elevata immunità a qualsiasi fonte di allarme esterna pur mantenendo una rivelazione rapida degli incendi reali.

Installazione e manutenzione semplice

Due sensori a infrarossi sono utilizzati analizzare lo spettro di un incendio. I sensori valutano diverse zone dello spettro infrarosso per verificare che i segnali corrispondano alle caratteristiche di una fiamma reale.



Dettagli

- Rivelatore con doppio sensore infrarosso (Dual IR)
- Convenzionale
- Custodia IP66
- Basso assorbimento
- Conforme EN54-10

116-BG-21

Rivelatore di fiamma doppio infrarosso (Dual IR).

Specifiche tecniche

Generale

Indicazione stato	LED
Compatibilità	Conventional fire zones
Connettività	2-wire zone

Elettrico

Tipo di alimentatore	Zone alimentate
Tensione di esercizio	10 to 26 VDC
Consumo attuale	90 μ A (Standby) 2.1 mA (Alarm)
Specifiche cavo	< 2.5 mm ² (AWG14)
Numero di nucleo cavi	2
Terminali	4

Rivelazione

Principio di rilevamento	Dual infrared sensors detect the fire spectrum
Sensibilità	Selectable
Campo visivo	90°
Gamma	< 25 m
Rilevazione laterale	< 45°
Altezza di installazione	< 25 m
Adjustment angle	< 75°

Fisico

Dimensioni fisiche	119 x 63.5 mm (Ø x H)
Peso netto	210 g
Colore	Grigio chiaro, Trasparente
Tipo di montaggio	Montaggio su base, Montaggio a soffitto, Montaggio a parete
Cavo di entrata	4 off - 6 to 12 mm (with cable gland)

Ambientale

A prova di vandalo	No
Temperatura operativa	-40 to +70°C
Temperatura di immagazzinamento	-40 to +70°C
Umidità relativa	0 to 96% (continuous) 100% (short periods)
Ambiente	Interno, All'aperto
IP rating	IP66 / 67

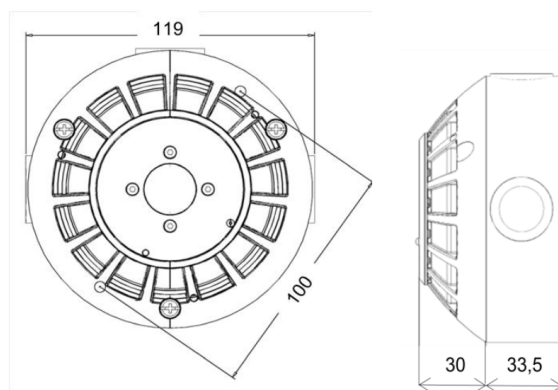
Regolatorio

Conformità	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certificazioni	CPR
Standards	EN54-10

Detection

Response time (all languages)	> 3 s (n-heptane)
-------------------------------	-------------------

Dimensions



Field of view

