

Rivelatore di fiamma industriale Infrarosso IR³ IFD-IS(E)

- Non influenzabile da correnti d' aria, vento e raggi solari
- Tolleranza a fumi, vapori, polvere ed umidità
- Certificazione ATEX: EEx ia IIC T4 (135°C)
(zone 0, 1 e 2)
- Risposta alla fiamma fino a 25 metri di distanza
- Velocità di risposta selezionabile
- Performance Classe 1 come previsto da EN54-10:2002 (alla massima sensibilità)
- Auto test ottico
- SIL compatibile



IFD-E(IS) è un rivelatore di fiamma a sicurezza intrinseca IR³ progettato per l' utilizzo in aree nelle quali possano svilupparsi fiamme e risponde alla luce emessa dalle fiamme stesse durante la combustione. Il rivelatore riesce a discriminare le fiamme da altre sorgenti luminose, rispondendo a particolari forme d' onda e frequenze dovute a sfarfallii delle fiamme. Questo permette al rivelatore di essere insensibile a falsi allarmi dovuti ad esempio alla luce solare.

Ideale per la rivelazione di fiamme dovute alla combustione di propellenti Aereonautici (kerosene), Butano, Grano e Mangimi, Idrogeno, Carta, Gas Naturale, Petrolio (Benzina).

Caratteristiche

Codice prodotto	IRHOIFD-E(IS)	
	IAHOIFD-MB (staffa di fissaggio in acciaio inossidabile)	
Tensione di funzionamento	14 ~ 30 Vcc	
Assorbimento in allarme (selezionabile)	3 ~ 28 mA	
Tensione segnale di test	14 ~ 30 Vcc	
Contatto relè	Corrente	0.25 A (max)
	Tensione	30 Vcc
	Potenza	3.0 W (max solo carico resistivo)
Tempo di avvio	2 secondi (max)	
Copertura	90° min. Cono	
Range – Classe 1*	0.1 m ² n -heptane a 25 m	
	Classe 3 0.1 m ² n -heptane a 12 m	
Risposta di spettro	IR (0.75 ~ 2.7 µm)	
Temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +55 °C	
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +65 °C	
Umidità massima	95% RH non condensata a 40°C	
Protezione IP	IP65	
Colore / Materiale involucro	Blu / Lega di Zinco pressofuso (ZA12)	
Peso (Kg) / Altezza / Larghezza / Profondità (mm)	2 / 142 / 108 / 82	
Barriere Approvate	Pepperl & Fuchs	Z728, Z779, Z828, KFD0-CS-Ex1.51, KFD0-CS-Ex2.51
	MTL	MTL7028+, MTL7728+, MTL7779+, MTL7706+