

DF-IRHOSOC-E-IS

Sicurezza Intrinseca Ex

EN54-7

Sensore Ottico di fumo Convenzionale

Caratteristiche

- Classificazione ATEX: Ex IA IIC T5 Ga (-20°C < Ta < +55°C)
- Campo di impiego: installazioni in aree Categoria 1
- Supporta molti modelli di "Barriera Zener"
- Doppio LED di indicazione
- Doppia certificazione: LPCB e VdS



Descrizione

Il **DF-IRHOSOC-E-IS** è un rivelatore di fumo fotoelettronico a "Sicurezza intrinseca" adatto per l'impiego in aree pericolose; dispone di un'uscita per il collegamento di una spia ripetitrice esterna. La camera di analisi fumo è rimovibile per una facile manutenzione; il sensore ha prestazioni elevate tali da eliminare la necessità dell'utilizzo di sensore a ionizzazione nella maggior parte delle applicazioni. Lo scopo di utilizzare apparecchiature a sicurezza intrinseca, da impiegare in aree pericolose, è quello di impedire il verificarsi di un incendio o un'esplosione innescati dal funzionamento di tali apparecchiature.

Per poter raggiungere l'obiettivo di "Sicurezza intrinseca", tutti i dispositivi che vengono installati in una zona pericolosa devono avere la caratteristica di non immagazzinare sufficiente energia per generare una scintilla, o raggiungere temperature superficiali elevate in aree pericolose. Questi sono i motivi per cui è assolutamente necessario installare tra il Sensore e la Centrale una "Barriera Zener" o un isolante galvanico al fine di limitare l'energia in gioco.

Specifiche tecniche

Tensione di funzionamento	12 - 30 Vcc
Corrente assorbita in Stand-by	35 uA
Corrente assorbita in allarme	40 mA max
Grado di protezione	IP 42
Temperatura operativa	-10°C - +50°C
Umidità relativa	95% RH Non condensata (a 40°C)
Certificazione	LPCB - VdS - Bassefa 19ATEX0143X - IECEx BAS 19.0122X
Dimensioni	Diametro 100 mm - Altezza 48 mm

Come ordinare

- **DF-C-8T** Centrale Convenzionale 8 Zone espandibile a 16
- **DF88-448** Modulo di Controllo 8 Linee Convenzionali
- **DF40-448** Modulo di Controllo 8 Linee Convenzionali
- **DF-MCZ** Modulo Interfaccia Sensori Convenzionali

DC-DSH041021 R0

DET FIRE s.r.l. Via Leonardo da Vinci, 146

Tel.: +39 02 48405586

20090 Trezzano sul Naviglio (Mi) Italy

info@detfire.com - www.detfire.com

Nell'ottica di un continuo aggiornamento e con l'intento di migliorare la funzionalità e caratteristiche dei propri prodotti, DET FIRE srl si riserva di modificare le specifiche tecniche in qualsiasi momento e senza preavviso.