FL50-02000

RIV. DI FIAMMA ATEX 2 IR - IP65

Il rivelatore di fiamma FL50-02000 in esecuzione ATEX è dotato di 2 sensori ad infrarosso ed è in grado di rivelare entro pochi secondi una fiamma prodotta da un incendio entro il suo campo visivo. Il suo principio di funzionamento è basato sulla rivelazione della radiazione infrarossa (IR) emessa da una fiamma. l rivelatore è dotato di uno speciale circuito interno per il Test automatico periodico oppure per il Test manuale con comando a distanza. Il contenitore dell'apparecchio è realizzato in lega di alluminio in esecuzione Ex-d certificato ATEX e presenta doti di notevole robustezza e praticità d'installazione.

FL50-02000

RIV. DI FIAMMA ATEX 2 IR - IP65

CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Sensori	2 IR
Distanza massima di rivelazione fiamma	50 m (fiamma bersaglio vassoio 33x33x5h cm)
Protezione inversione polarità	Sì
Angolo di visione ottica (°C)	100
Regolazione sensibilità interna	4 livelli IR / 4 livelli UV
Regolazione ritardo di intervento	Sì
Morsetti test funzionamento a distanza	Sì
Immunità ai disturbi elettromagnetici	Secondo norme EN50130-4
Normative EN	EN54-10
Certificazioni ATEX	CE 0722 (Ex) II 2GD Ex db op is IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db
Zone di applicazione	Zona 1 – Zona 2 – Zona 21 – Zona 22

CARATTERISTICHE HARDWARE	
Lunghezza con staffa inclusa	185
Grado di protezione IP	IP65
Tipo materiali di rivestimento	Lega di alluminio
Peso del prodotto (g)	3000
Larghezza (mm)	130
Test funzionamento interno	Si, automatico
Sistema automatico di termostatazione	Sì
Temperatura di funzionamento (°C)	-20 ÷ 55
Foro pressacavo	M20 x 1.5

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Tensione di alimentazione	11 - 30 Vcc
Assorbimento massimo (mA)	180
Gamma spettrale UV	185 - 260 nm
Gamma spettrale IR	0.8 - 4.8 µm
Uscita analogica	1@ 0 - 5V steppata

Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso e fanno riferimento all’ultima versione di prodotto rilasciata.

FL50-02000

RIV. DI FIAMMA ATEX 2 IR - IP65

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Uscita 4-20mA	Art. FL50-420 opzionale
Uscita relè	2 (allarme/guasto) 1A@24Vcc
Controllo elettronica	Si, via microprocessore

Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso e fanno riferimento all’ultima versione di prodotto rilasciata.