



**FL20-BX**

## **RIV. DI FIAMMA 2 IR OTTICA SEPARATA - ATEX**

Il rivelatore di fiamma FL20-BX è caratterizzato da una speciale testa ottica realizzata in lega leggera, separata dal resto dell'elettronica, in esecuzione antideflagrante Ex-d certificata CESI. La testa ottica consente l'installazione in ambienti dove è presente una atmosfera con pericolo di esplosione e, dove gli spazi a disposizione per l'installazione sono ristretti. Può essere installata a notevole distanza dall'analizzatore (oltre 200m) garantendo una conveniente e facile installazione. Il rivelatore è in grado di rivelare entro pochi secondi una fiamma prodotta da un incendio entro il suo campo visivo. Il principio di funzionamento è basato sulla rivelazione della radiazione infrarossa emessa da una fiamma. La testa ottica è composta da due tipi di sensori ad infrarosso, ognuno con una differente finestra di visione nel campo spettrale. Si garantisce in tal modo una grande affidabilità di funzionamento ed immunità ai falsi allarmi.



## FL20-BX

# RIV. DI FIAMMA 2 IR OTTICA SEPARATA - ATEX

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sensori	2 IR
Distanza massima di rivelazione fiamma	25 m (fiamma bersaglio vassoio 33x33x5 cm-benzina)
Protezione inversione polarità	Sì
Angolo di visione ottica (°C)	120
Regolazione sensibilità interna	Sì
Regolazione ritardo di intervento	Sì
Morsetti test funzionamento a distanza	Sì
Immunità ai disturbi elettromagnetici	Secondo norme EN50081-1 / 50082-1
Certificazioni ATEX	Ex-d IIC T6 - IP65 - secondo norme EN50014 - EN50018 - IEC 791
Zone di applicazione	Zona 1 - Zona 2 - Zona 21 - Zona 22

### CARATTERISTICHE HARDWARE

Lunghezza testa ottica (mm)	75
Diametro testa ottica (mm)	75
Grado di protezione IP	IP65
Tipo materiali di rivestimento	Polycarbonato autoestinguente classe V0
Tipologia materiali alloggiamento testa ottica	Lega leggera di Alluminio
Peso del prodotto (g)	900
Altezza (mm)	247
Peso testa ottica (g)	300
Larghezza (mm)	146
Distanza max. testa ottica/elettronica (m)	250
Profondità (mm)	114
Temperatura di funzionamento (°C)	-10 ÷ 55
Staffa opzionale testa ottica	FL20-STF

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione	12 - 24 Vcc
---------------------------	-------------



**FL20-BX**

## RIV. DI FIAMMA 2 IR OTTICA SEPARATA - ATEX

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Assorbimento massimo (mA)	18
Uscita relè	1@1 A / 24Vcc