



FL20-BI

RIV. DI FIAMMA 2 IR OTTICA SEPARATA - INOX

Il rivelatore di fiamma FL20-BI è caratterizzato da una speciale testa ottica realizzata in acciaio Inox separata dal resto dell'elettronica, che può essere installata fino a 200 metri di distanza dall'analizzatore. La testa ottica consente l'installazione in ambienti dove l'impiantistica deve avere doti di robustezza meccanica e dove gli spazi a disposizione per l'installazione sono ridotti. Il rivelatore 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 emessa da una fiamma. La testa ottica è composta da due tipi di sensori IR, ognuno con una differente finestra di visione nel campo spettrale. Garantendo sicurezza di funzionamento e immunità ai falsi allarmi. Alcuni filtri ottici sono stati previsti per lasciare passare la radiazione infrarossa e bloccare le altre radiazioni luminose. L'apparecchio è pertanto insensibile alla luce del sole, all'illuminazione artificiale, ai raggi ultravioletti, ai raggi X e gamma.



FL20-BI

RIV. DI FIAMMA 2 IR OTTICA SEPARATA - INOX

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

CARATTERISTICHE HARDWARE

Lunghezza testa ottica (mm)	75
Diametro testa ottica (mm)	92
Grado di protezione IP	IP65
Tipo materiali di rivestimento	Polycarbonato autoestinguente classe V0
Tipologia materiali alloggio testa ottica	Acciaio Inox AISI 316
Peso del prodotto (g)	900
Altezza (mm)	247
Peso testa ottica (g)	2100
Larghezza (mm)	146
Distanza max. testa ottica/elettronica (m)	200
Profondità (mm)	114
Temperatura di funzionamento (°C)	-10 ÷ 55

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione	12 - 24 Vcc
Assorbimento massimo (mA)	18
Uscita relè	1@1 A / 24Vcc