



---

**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 alloggiamento 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 |