

**RK200-BS****RIVELATORE LINEARE DI FUMO 40-200M TX+RX**

Il Rivelatore RK200-BS è un rivelatore ottico lineare di fumo a barriera (TX e RX separati), con portata ottica massima di 200m (distanza minima utile 40 m). E' in grado di rivelare la presenza di fumi sia bianchi che neri, vapori o nebbie. Un solo rivelatore può coprire un'area fino a 1600 mq. (norme EN54-14 e UNI 9795) ed è la soluzione ideale per installazioni in supermercati, capannoni industriali, magazzini, teatri/cinema, negozi, hotels, sale controllo e, anche in quelle situazioni dove la finestra ottica per il passaggio del raggio infrarosso tra Trasmettitore e Ricevitore è molto ridotta, (capannoni per stoccaggio merci con molte scaffalature) un'apertura di circa 10cm è sufficiente per garantire la corretta intensità del raggio. Dotato di 1 relè di Allarme ed 1 di guasto, uscita analogica 0-5V per la visualizzazione a distanza del livello del segnale e circuito di compensazione automatica della deriva. Modulo laser integrato per un allineamento ottico rapido e preciso anche alle massime distanze. Installazione semplice e manutenzioni facili e poco frequenti. Alimentazione 11/30Vcc. Led a bordo per indicazioni stato. Grado di protezione IP65 con contenitore in policarbonato. Certificato VDS e CPR secondo norma EN54-12.



**RK200-BS**

**RIVELATORE LINEARE DI FUMO 40-200M TX+RX**

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

|                                |                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di rilevazione            | Oscuramento                                                                                          |
| Puntatore laser integrato      | Sì                                                                                                   |
| Indicatori a LED               | Rosso (stato allarme), Blu (limite compensazione, guasto, raggio interrotto o normale funzionamento) |
| Portata ottica (m)             | 40 ÷ 200                                                                                             |
| Tipologia raggio               | Infrarosso con codifica digitale                                                                     |
| Dimensioni area protetta       | 1600 mq (norme EN54-14 / UNI 9795)                                                                   |
| Compensazione della deriva     | Sì                                                                                                   |
| Protezione inversione polarità | Sì                                                                                                   |
| Regolazione livelli di allarme | Sì, selettore 4 posizioni                                                                            |
| Normative EN                   | EN54-12                                                                                              |

**CARATTERISTICHE HARDWARE**

|                                                          |               |
|----------------------------------------------------------|---------------|
| Grado di protezione IP                                   | IP65          |
| Tipo materiali di rivestimento                           | Policarbonato |
| Peso del prodotto (g)                                    | 900           |
| Temperatura di funzionamento (°C)                        | -10 ÷ 55      |
| Umidità di funzionamento (RH max @40°C) (%)              | 0 ÷ 96        |
| Altezza (mm)                                             | 247           |
| Larghezza (mm)                                           | 146           |
| Profondità (mm)                                          | 114           |
| Angolo massimo di disallineamento dell'ottica (±, °) (°) | 0,2           |
| Sezione cavi per terminali (mm)                          | 0.2 ÷ 1.5     |

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

|                                     |                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Alimentazione                       | 12÷24 VDC (-10%÷+15%)                                           |
| Consumo ricevitore RX a riposo (mA) | 18,6                                                            |
| Consumo ricevitore RX (mA)          | 34 con relè allarme attivo; 50 con relè allarme e guasto attivi |

**RK200-BS****RIVELATORE LINEARE DI FUMO 40-200M TX+RX****CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Consumo trasmettitore TX (mA)          | 9,5                              |
| Numero uscite relè di allarme          | 1, Oscuramento                   |
| Numero di uscite relè di guasto (n°)   | 1                                |
| Ritardo intervento relè allarme (secs) | 10                               |
| Ritardo intervento relè guasto (secs)  | 5                                |
| Portata contatto dei relè              | 1A@24VDC                         |
| Uscita analogica                       | 0-5 V per misura livello segnale |