



RK200-B

RIV. LINEARE FUMO/CALORE 40-200M TX+RX



Il Rivelatore RK200-B è un rivelatore ottico lineare di fumo a barriera (TX e RX separati), con portata ottica massima di 200m (distanza minima utile 40m). Dotato di 2 circuiti indipendenti per la rilevazione del fumo: Oscuramento e Turbolenza, è 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. 2005) 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 Trasmittitore 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 2 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 polycarbonato. Certificato VDS e CPR secondo norma EN54-12.



RK200-B

RIV. LINEARE FUMO/CALORE 40-200M TX+RX

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

| | |
|--------------------------------|--|
| Tipo di rilevazione | Oscuramento e Turbolenza |
| 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 9795:2005) |
| 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-B****RIV. LINEARE FUMO/CALORE 40-200M TX+RX****CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

| | |
|--|----------------------------------|
| Consumo trasmettitore TX (mA) | 9,5 |
| Numero uscite relè di allarme | 2, Oscuramento e Turbloenza |
| 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 |