RK100-BS-EX

RIV. LINEARE DI FUMO 25-120M TX+RX, ATEX

Il rivelatore RK100-BS-EX è un rivelatore ottico lineare di fumo a barriera (TX e RX separati). E' progettato per la rivelazione di incendi in ambienti pericolosi, dove la normativa richiede che l'impianto sia in esecuzione antideflagrante. E' utilizzato nei luoghi con pericolo di esplosione o incendio in conformità alle norme di installazione CEI 31-33 CEI31-35. Più precisamente nei luoghi pericolosi classificati come zone 1-2-21-22. Il rivelatore RK100-BS-EX è dotato di portata ottica massima di 120m (distanza minima utile 25m) e puntatore laser a bordo per un corretto e veloce puntamento tra trasmettitore e ricevitore. Il funzionamento si basa sulla interazione fra il fumo presente in ambiente, generato da un principio d'incendio e un raggio infrarosso emesso dal trasmettitore verso il ricevitore. Questo rivelatore è in grado di rivelare anche la presenza di fumi, vapori e nebbie. Certificazione ATEX CESI 036. Certificato VDS e CPR secondo norma EN54-12.

RK100-BS-EX

RIV. LINEARE DI FUMO 25-120M TX+RX, ATEX

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)	25 ÷ 120
Tipologia raggio	Infrarosso con codifica digitale
Dimensioni area protetta	1600 m² (norme EN54-14 / UNI 9795)
Compensazione della deriva	Sì
Protezione inversione polarità	Sì
Regolazione livelli di allarme	Si, selettore 4 posizioni
Normative EN	EN54-12
Certificazioni	

CARATTERISTICHE HARDWARE	
Grado di protezione IP	IP65
Tipo materiali di rivestimento	Lega leggera in esecuzione ATEX
Peso del prodotto (g)	1600
Temperatura di funzionamento (°C)	-10 ÷ 55
Umidità di funzionamento (RH max @40°C) (%)	0 ÷ 96
Altezza (mm)	290
Larghezza (mm)	255
Angolo massimo di disallineamento dell'ottica (±, °) (°)	0,2
Profondità (mm)	172

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

Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso e fanno riferimento all’ultima versione di prodotto rilasciata.

RK100-BS-EX

RIV. LINEARE DI FUMO 25-120M TX+RX, ATEX

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

DATI GENERALI	
Umidità di funzionamento (RH max) (%)	-10 ÷ 55

Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso e fanno riferimento all’ultima versione di prodotto rilasciata.