

Codice articolo: 2322-SMOKEBR**Descrizione del prodotto:** barriera lineare di fumo 100 m con catadiottro

Caratteristiche principali: Rivelatore di fumo convenzionale in ABS con fascio a infrarossi che può essere collegato direttamente a un circuito di allarme incendio. Veloce e facile da configurare, è dotato di una funzione di autodiagnosi, in grado di monitorare guasti interni. Il rivelatore deve essere utilizzato in combinazione con uno o più catadiottri (forniti nella confezione, unitamente alla staffa di fissaggio). Il numero di catadiottri da utilizzare (1 o 4) dipende dalla distanza dal rivelatore, permettendo coperture da 8 a 100 m. Un eccellente microprocessore incorporato conferisce al rivelatore potenti capacità di analisi. Il rivelatore può effettuare la compensazione dei dati ambientali e discriminare allarme o guasto mediante un algoritmo fisso. Il rivelatore è ideale per edifici storici, depositi, grandi magazzini, centri commerciali, centri ricreativi, sale espositive, hall degli alberghi, tipografie, fabbriche di abbigliamento, musei e prigioni. È in grado di fornire un'alimentazione compresa tra 15 V e 28 V e una corrente fino a 20 mA. Il rivelatore funziona in locali chiusi a temperature di esercizio comprese tra -10° C e +50° C, con un tasso di umidità relativa fino al 95% in assenza di condensa.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tensione di Voltaggio: 24 Vdc (15 V ~ 28 V)
- Corrente in operativo: ≤ 20 mA
- Corrente in Standby: ≤ 8 mA
- Corrente in Allarme: $\leq 1,2$ mA
- Angolo di regolazione: $-6^\circ \sim +6^\circ$
- Massimo angolo di disallineamento: $\pm 0,5^\circ$
- Livello Sensibilità: Livello 1 - alta sensibilità (1,61 dB); livello 2 - bassa sensibilità (2,31 dB)
- Ambientazione operativa: temperatura $-10^\circ \sim +50^\circ\text{C}$; umidità relativa $\leq 95\%$, no condensa
- Area di copertura: area massima spettro $14 \times 100 = 1.400 \text{ m}^2$; massima ampiezza raggio 14 m
- Lunghezza Fascio Ottico: 8 m ~ 100 m
- Livello Protezione: ambienti comuni, classificazione IP20; per ambienti particolari, si richiede una condizione di IP66 ottenibile con sigillatura a silicone
- Dimensioni: 206 x 95 x 95 mm
- Materiale e Colore della custodia: ABS, grigio
- Peso: 450 g

Item code: 2322-SMOKEBR**Product description:** 100 m infrared beam smoke detector with reflector

Main features: Conventional reflective infrared beam smoke detector in ABS that can be directly connected to a fire alarm loop. Fast and easy to set up, is equipped with a self-diagnosis function, capable of monitoring internal faults. The detector must be used in combination with one or more reflectors (supplied in the package, together with the mounting bracket). The number of reflectors to be used (1 or 4) depends on the distance from the detector, allowing coverage from 8 to 100 m. With excellent built-in microprocessor, the detector has powerful ability of analysis and judgment. The detector can carry out system adjustment, drift compensation of ambient data, and judgment of fire and fault through fixed algorithm. The detector is suitable for historical buildings, warehouses, large storages, shopping malls, leisure centers, exhibition halls, hotel lobbies, printing houses, clothing factories, museums and prisons. It offers wide operating voltage range (15 V ~ 28 V) and a commission current up to 20 mA. Suitable for indoor environment, the detector works at operating temperatures of $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$, with relative humidity up to 95%, non condensing.



SPECIFICATIONS

- Operating Voltage: 24 Vdc (15 V ~ 28 V)
- Commission current: $\leq 20\text{ mA}$
- Standby current: $\leq 8\text{ mA}$
- Alarm current: $\leq 12\text{ mA}$
- Angle of adjusting: $-6^{\circ} \sim +6^{\circ}$
- Maximum angular misalignment: $\pm 0.5^{\circ}$
- Sensitivity level: level 1 - high sensitivity (1.61 dB); level 2 - low sensitivity (2.31 dB)
- Operating environment: temperature $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$; relative humidity $\leq 95\%$, non condensing
- Monitoring area: maximum area $14 \times 100 = 1,400\text{ m}^2$; maximum width 14 m
- Length of optical pathway: 8 m ~ 100 m
- Protection rating: IP20 without glue-seal; IP66 through glue-seal treatment
- Dimensions: 206 x 95 x 95 mm
- Material and colour of enclosure: ABS, grey
- Weight: 450 g