

DS240 Barriera Lineare di Fumo

Codice prodotto

4.998.107.066



Descrizione Prodotto

La DS240 è una barriera lineare di fumo a lunga portata composta da un trasmettitore e un ricevitore. La regolazione interna della parte ottica evita l'utilizzo di snodi. La sincronizzazione automatica del segnale e la regolazione della portata riducono drasticamente i costi di installazione. La sensibilità e il tempo di risposta sono regolabili. (8 Livelli di Sensibilità).

Caratteristiche

- Allineamento facilitato
- Portata da 10 m a 107 m, il diametro del cono a 100 m è di 18 metri.
- 8 Livelli di Sensibilità
- Regolazione copertura orizzontale e verticale
- Sincronizzazione automatica del segnale
- Compensazione automatica dei disturbi
- Regolazione automatica della portata
- UL Listed, ULC Listed
- CE

Operazioni

Il trasmettitore emette un fascio invisibile di luce infrarossa, captato dal ricevitore. Se il fascio è oscurato dal fumo, nei limiti della sensibilità impostata, il ricevitore genera un allarme. Se il fascio è completamente bloccato il ricevitore segnala un guasto.

Funzioni di Test

Il led esterno, posto sia sul ricevitore che sul trasmettitore, fornisce indicazioni sul segnale, sugli allarmi e sui guasti. Tramite il voltmetro è possibile misurare il segnale letto dal ricevitore per ottimizzare l'allineamento. Il DIS2000 (incluso) fornisce un'indicazione a LED dello stato del rilevatore e permette di leggere il valore in Volt del segnale.

Certificazioni

UL Listing S3019ULC Listing CS69
CE

Copertura

La barriere DS240 coprono una distanza da 10 m a 107 m; dislocare ogni coppia a 18 m l'una dall'altra.

Dati tecnici

Alimentazione DS240:

Ricevitore: 45 mA @ 24 Vcc

trasmettitore: 20 mA @ 24 Vcc

Uscita di Allarme Contatto NA da 1 A, 60 Vcc massimo per carichi resistivi. Contatto a doppio scambio da 1 A, 60 Vcc massimo per carichi resistivi.

Uscita Guasto/Tamper Contatto NC da 1 A, 60 Vcc massimo per carichi resistivi; aperto quando il coperchio è rimosso, in caso di mancata alimentazione o se i fasci risultano bloccati.

Analisi del segnale

La sincronizzazione automatica del segnale evita l'utilizzo del cavo di sincronismo. Il circuito di compensazione evita i falsi allarmi dovuti a sporco sulle lenti o alla polvere; la condizione di guasto si ha se il segnale scende sotto al 50%.

Immunità alle radio frequenze (RFI) Immunità nel range da 26 a 950 MHz a 50 V/m.

Temperatura Operativa e di Stoccaggio da 0°C a +49°C con umidità relativa da 0% a 95% (non-condensata).

Dimensioni (AxLxP) 17.8 cm x 13.9 cm x 13.9 cm.

Montaggio Standard Montaggio a parete o a soffitto.

Regolazioni Interne

- Orizzontale $\pm 90^\circ$,

- Verticale $\pm 10^\circ$

Accessori Standard e Opzionali

DIS240 Dispositivo di Test remoto / Piastra indicatrice

TK240 Kit di Test

AL240 Lampada di allineamento

TC2000 Cavetto di Test

DIS2000 Piastra Indicatrice Standard

SMK-RA5 Indicatore di allarme remoto, per rilevatori di fumo. Voltaggio 5 Vcc.

Assorbimento 10 mA @ 5 Vcc. Dimensioni (AxLxP) 12.3 cm x 7.8 cm x 0.63 cm.

SMK-TM Magnete di Test

Verificare la disponibilità di tutti gli accessori