

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a sbarramento SICK WS/WE260-S270 (codice prodotto 6020773) è composto da un emettitore e un ricevitore. Progettato per applicazioni industriali, offre un'elevata affidabilità e una lunga durata operativa.

Caratteristiche Principali

- Ampia portata di rilevamento fino a 45 metri.
- Modalità di funzionamento selezionabile (luce/buio).
- Opzioni di temporizzazione regolabili.
- Disponibile con connettore M12 o morsettiera.
- Versioni per alimentazione da 10-30 V DC o 12-240 V DC/24-240 V AC.

Vantaggi

- Elevata riserva operativa per una maggiore affidabilità.
- Controlli di configurazione protetti da un coperchio per una maggiore durata.
- Morsettiera facilmente accessibile per semplificare l'installazione.
- Integrazione semplificata grazie alla compatibilità di montaggio con varianti per alimentazione DC o DC/AC nello stesso design.

Specifiche Tecniche

Principio di rilevamento: Sensore fotoelettrico a sbarramento

Dimensioni (L x A x P): 25 mm x 78 mm x 63 mm

Design della custodia (emissione luminosa): Rettangolare

Portata massima di rilevamento: 0 m ... 45 m

Portata di rilevamento: 0 m ... 40 m

Tipo di luce: Luce rossa visibile

Sorgente luminosa: LED

Angolo di dispersione: Circa 1°

Regolazione: Potenziometro, 270°

Dimensione del punto luminoso (distanza): Ø 700 mm (40 m)

Tensione di alimentazione: 12 V DC ... 240 V DC, 24 V AC ... 240 V AC

Consumo energetico, emettitore: ≤ 4 VA

Consumo energetico, ricevitore: ≤ 5 VA

Tipo di uscita: Relè, elettricamente isolato

Funzione di uscita: Contatti di commutazione

Modalità di commutazione: Commutazione luce

Corrente di commutazione (tensione di commutazione): 3 A (240 V AC), 3 A (30 V DC)

Tempo di risposta: ≤ 20 ms

Frequenza di commutazione: 25 Hz

Angolo di ricezione: Circa 20°

Tipo di connessione: Pressacavo

Protezione del circuito: A, C

Classe di protezione: II

Peso: 120 g

Emissione di interferenze: Livello EN 61000-6-3

Materiale della custodia: ABS, Plastica

Materiale delle ottiche: PC

Grado di protezione: IP 67

Accessori forniti: Staffa di montaggio BEF-W260

Categoria di utilizzo: AC-15, DC-13, secondo EN 60947-1

Temperatura ambiente di funzionamento: -25 °C ... 55 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio: -40 °C ... 70 °C

Numero di file UL: EN50081-1, 242356

Note

- 1) Vita media di 100.000 h a $T_A = +25\text{ °C}$
- 2) $\pm 10\%$
- 3) Fornire un'adeguata soppressione delle scintille per carichi induttivi o capacitivi
- 4) Con rapporto luce/buio 1:1
- 5) A = Protezione contro l'inversione di polarità delle connessioni V_s
- 6) C = Soppressione delle interferenze
- 7) Tensione nominale 250 V AC/DC

Prodotti Correlati

- **SICK BEF-KHS-F01:** Morsetto di montaggio (montaggio su asta) BEF-KHS-F01 per W260, PL20A, P250 incl. piastra di montaggio e viti
- **SICK OBW-KHS-M01:** Cappuccio di protezione dalle intemperie per W23/W27-2, W34, W260, adatto anche per staffa universale per montaggio su asta
- **SICK BEF-W260:** Staffa di montaggio BEF-W260
- **SICK BEF-MS12G-A:** Asta di montaggio, forma dritta 200 mm, acciaio zincato

- **SICK BEF-MS12G-B:** Asta di montaggio, forma dritta 300 mm, acciaio zincato
- **SICK BEF-MS12L-A:** Asta di montaggio, forma a L 150 x 150 mm, acciaio zincato
- **SICK BEF-MS12L-B:** Asta di montaggio, forma a L 250 x 250 mm, acciaio zincato
- **SICK BEF-MS12Z-A:** Asta di montaggio, forma a Z 150 mm x 70 mm x 150 mm, acciaio zincato
- **SICK BEF-MS12Z-B:** Asta di montaggio, forma a Z 150 mm x 70 mm x 250 mm, acciaio zincato
- **SICK BEF-RMC-D12:** Morsetto di mont