

## **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:** Comutazione 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  $T_A = +25^\circ\text{C}$

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