

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a sbarramento SICK WS/WE45-R260 (codice prodotto 1010995) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un'elevata affidabilità e precisione nel rilevamento. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wswe45-r260?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Ampio campo di rilevamento fino a 350 metri.
- Alloggiamento in metallo robusto per una lunga durata in ambienti industriali difficili.
- Possibilità di riscaldamento della lente frontale per prevenire condensa e gelo, garantendo un funzionamento affidabile in applicazioni esterne.
- Funzioni multiple per una più semplice integrazione nei sistemi individuali.
- Varianti per tensioni DC e AC/DC che offrono flessibilità di installazione grazie allo stesso alloggiamento.

Specifiche Tecniche

- Principio di rilevamento: Sensore fotoelettrico a sbarramento.
- Dimensioni (L x A x P): 60 mm x 105 mm x 105 mm.
- Distanza di rilevamento: 0 m ... 300 m.
- Distanza di rilevamento massima: 0 m ... 350 m.
- Tipo di luce: Luce infrarossa.
- Sorgente luminosa: LED.
- Angolo di dispersione: Circa 0,9°.
- Regolazione: Potenzziometro.
- Dimensione del punto luminoso (distanza): Ø 4,5 m (300 m).
- Tensione di alimentazione: 24 V AC/DC ... 240 V AC/DC.
- Consumo energetico, trasmettitore: ≤ 3 VA.
- Consumo energetico, ricevitore: ≤ 3 VA.
- Uscita di commutazione: Relè.
- Funzione di uscita: Contatti di scambio.
- Modalità di commutazione: Selezionabile tramite interruttore di selezione del ritardo temporale.
- Corrente di commutazione (tensione di commutazione): 4 A (24 V DC), 4 A (240 V AC).
- Tempo di risposta: ≤ 10 ms.
- Frequenza di commutazione: 10 Hz.
- Tipo di connessione: Connessione a morsettiera con PG13,5, 6 pin.

- Classe di protezione: I.
- Peso: 1.600 g.
- Materiale dell'alloggiamento: Metallo.
- Grado di protezione: IP67.
- Temperatura ambiente di funzionamento: -25 °C ... 55 °C.
- Temperatura ambiente di stoccaggio: -40 °C ... 70 °C.

Vantaggi

- Lungo campo di rilevamento con un'elevata riserva operativa a 100 m garantisce un funzionamento continuo affidabile.
- Alloggiamento in metallo robusto assicura una lunga durata in ambienti industriali difficili.
- Riscaldamento della lente frontale previene condensa e gelo per un funzionamento affidabile in applicazioni esterne.
- Ausilio per l'allineamento del campo facilita l'allineamento a lunghe distanze di rilevamento.
- Funzioni multiple per una più semplice integrazione nei sistemi individuali.
- Varianti per tensioni DC e AC/DC offrono flessibilità di installazione grazie allo stesso alloggiamento.

Applicazioni

Il sensore WS/WE45-R260 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile su lunghe distanze, come il monitoraggio di linee di produzione, il controllo di accesso e la sicurezza perimetrale.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita dal produttore.