

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a sbarramento SICK WS/WE100-2P4439 (codice prodotto 6052368) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Questo sensore utilizza una luce rossa visibile con una lunghezza d'onda di 632 nm e offre una distanza di rilevamento fino a 33 metri. È dotato di un'uscita PNP con modalità di commutazione selezionabile tra Light-ON e Dark-ON, regolabile tramite un potenziometro a 270°.

Caratteristiche Tecniche

- Metodo di rilevamento: Sensore fotoelettrico a sbarramento
- Distanza di rilevamento: 0 m - 33 m
- Sorgente luminosa: LED rosso (632 nm)
- Dimensioni (L x A x P): 11 mm x 31 mm x 20 mm
- Tensione di alimentazione: 10 V DC - 30 V DC
- Corrente di consumo: ≤ 15 mA (trasmettitore), ≤ 20 mA (ricevitore)
- Uscita di commutazione: PNP
- Modalità di commutazione: Light-ON/Dark-ON selezionabile
- Tempo di risposta: $\leq 0,5$ ms
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz
- Tipo di connessione: Connettore M8 a 4 pin
- Materiale della custodia: Plastica (ABS/PC/POM)
- Materiale delle ottiche: Plastica (PMMA)
- Grado di protezione: IP67
- Temperatura di funzionamento: -25°C - +55°C
- Accessori inclusi: 2 staffe di montaggio in acciaio inossidabile (1.4301/304) BEF-W100-A

Applicazioni

Il sensore WS/WE100-2P4439 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti in movimento o stazionari, come il controllo di presenza, il conteggio di oggetti su nastri trasportatori e il monitoraggio di processi automatizzati.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di installare il sensore seguendo le linee guida fornite dal produttore e di effettuare una manutenzione periodica per assicurare il corretto funzionamento nel tempo.