

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico miniaturizzato SICK WL100-2P4439 (codice prodotto 6052362) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Utilizza il principio di funzionamento a riflettore con doppia lente, garantendo elevate prestazioni in spazi ristretti.

([marchiol.com])(https://www.marchiol.com/b2b/mcSite/it/EUR/AUTOMAZIONE-INDUSTRIALE/RILEVAMENTO-E-BORDO-MACCHINA/RIFLETTORI/WL100-2P4439/p/SIK6052362?utm_source=openai))

Caratteristiche Tecniche

- **Principio di funzionamento:** Sensore fotoelettrico a riflettore con doppia lente
- **Uscita di commutazione:** PNP
- **Tipo di commutazione:** Funzionamento light on/dark on
- **Tipo di collegamento:** Connettore maschio M8, 4 poli
- **Sorgente luminosa:** LED, luce rossa visibile (632 nm)
- **Impostazione:** Potenzziometro
- **Interfaccia di comunicazione:** Non presente
- **Materiale della custodia:** Plastica
- **Materiale della superficie ottica:** Plastica
- **Grado di protezione:** IP67
- **Classe di protezione:** Classe di protezione 3
- **Temperatura di funzionamento:** Da -25°C a +55°C
- **Tensione di alimentazione:** 10-30 V DC
- **Corrente d'uscita massima:** 100 mA
- **Tempo di reazione:** 0,5 ms
- **Frequenza di commutazione:** 1000 Hz
- **Distanza di commutazione nominale:** 5,5 m
- **Distanza di commutazione massima:** 7,2 m
- **Dimensioni (L x A x P):** 11 mm x 31 mm x 20 mm

Accessori Inclusi

- **Fissaggio angolare:** BEF-W100-A
- **Riflettore:** P250

Applicazioni Tipiche

Il sensore WL100-2P4439 è ideale per il rilevamento di oggetti in applicazioni industriali dove lo spazio è limitato e sono richieste elevate prestazioni di rilevamento. La sua configurazione con doppia lente e la possibilità di commutazione light on/dark on lo rendono versatile per diverse esigenze di automazione.

([marchiol.com](https://www.marchiol.com/b2b/mcSite/it/EUR/AUTOMAZIONE-INDUSTRIALE/RILEVAMENTO-E-BORDO-

MACCHINA/RIFLETTORI/WL100-2P4439/p/SIK6052362?utm_source=openai))

Note

Per garantire un funzionamento ottimale, si consiglia di seguire le istruzioni di installazione e manutenzione fornite dal produttore. Assicurarsi che il sensore sia utilizzato entro i limiti specificati per temperatura, tensione e distanza di commutazione.