

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione WL11-2P2432P07 di SICK è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Utilizza una doppia lente per migliorare la precisione e la stabilità del rilevamento. Il sensore è dotato di un'uscita di commutazione PNP e supporta modalità di commutazione sia in presenza che in assenza di luce. La regolazione avviene tramite un pulsante di teach-in, facilitando l'installazione e la configurazione. Il dispositivo è fornito con un connettore M12 a 4 poli per una connessione elettrica sicura e affidabile.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1050674-wl11-2p2432p07-000000000000461600?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

Campo di rilevamento nominale: 150 mm

Campo di rilevamento massimo: 10.000 mm

Corrente massima di uscita: 100 mA

Tipo di collegamento elettrico: Connettore M12

Tipo di uscita di commutazione: PNP

Classe di protezione componenti: Classe di protezione 2

Tipo di custodia: Parallelepipedo

Larghezza del sensore: 15,6 mm

Altezza del sensore: 48,5 mm

Lunghezza del sensore: 42 mm

Tipo di funzionamento (Tasteggio): Commutazione in presenza/assenza di luce

Materiale della superficie ottica: Plastica

Materiale del corpo: Plastica

Temperatura ambiente: -30...+60 °C

Tempo di reazione: 2,5 ms

Frequenza di commutazione: 200 Hz

Tipo di tensione: DC

Classe di protezione del laser: Altri

Lunghezza d'onda del sensore: 640 nm

Tipo di luce: Luce rossa non polarizzata

Grado di protezione (IP): IP66

Applicazioni Tipiche

Il sensore WL11-2P2432P07 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti, come il controllo di presenza, il conteggio di oggetti su nastri trasportatori e il monitoraggio di posizioni in sistemi automatizzati.
([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1050674-wl11-2p2432p07-000000000000461600?utm_source=openai))

Accessori Inclusi

Il sensore viene fornito con un riflettore P250, necessario per il corretto funzionamento del sistema di rilevamento a riflessione.
([shop.kendallelectric.com](https://shop.kendallelectric.com/buy/product/1050674-sick-wl11-2p2432p07-ref-photoelec-switch/4867269?utm_source=openai))

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.