

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a retroriflessione SICK WL100-2N4439 (codice prodotto 6052359) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Utilizza un sistema a doppia lente per migliorare la precisione e la stabilità del rilevamento. ([inosaki.com](https://inosaki.com/product/wl100-2n4439-miniature-photoelectric-sensors-sick-sensor/?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Metodo di rilevamento: Sensore fotoelettrico a retroriflessione con sistema a doppia lente.
- Distanza di rilevamento: Da 0,01 m a 7,2 m (con riflettore PL80A).
- Sorgente luminosa: LED a luce rossa visibile (lunghezza d'onda 632 nm).
- Dimensioni: 11 mm (L) x 31 mm (A) x 20 mm (P).
- Materiale della custodia: Plastica (ABS/PC/POM).
- Grado di protezione: IP67.
- Temperatura di funzionamento: Da -25°C a +55°C.
- Connessione: Connettore M8 a 4 pin.
- Uscita di commutazione: NPN, commutazione chiaro/scuro selezionabile tramite interruttore rotativo.
- Tempo di risposta: $\leq 0,5$ ms.
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz.
- Tensione di alimentazione: 10 V DC - 30 V DC.
- Consumo di corrente: 30 mA (senza carico).
- Regolazione: Potenzziometro per la sensibilità.
- Protezione del circuito: Protezione contro l'inversione di polarità, protezione contro il cortocircuito e sovracorrente.
- Accessori inclusi: Staffa di montaggio BEF-W100-A e riflettore P250.

Applicazioni Tipiche

Il sensore WL100-2N4439 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti, come il controllo di presenza, il conteggio di oggetti su nastri trasportatori e il monitoraggio di processi automatizzati. ([inosaki.com](https://inosaki.com/product/wl100-2n4439-miniature-photoelectric-sensors-sick-sensor/?utm_source=openai))

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare il sensore con il riflettore PL80A. La durata media del LED è di 100.000 ore a una temperatura ambiente di +25°C.
([inosaki.com](https://inosaki.com/product/wl100-2n4439-miniature-photoelectric-sensors-sick-sensor/?utm_source=openai))