

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione WL9-3P2232 di SICK, codice prodotto 1049060, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Utilizza il principio di autocollimazione per garantire prestazioni ottimali anche in condizioni ambientali difficili. ([eu.vision-supplies.com](https://eu.vision-supplies.com/sick-wl9-3p2232?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

Il sensore offre una distanza di rilevamento massima di 5 metri e utilizza una sorgente luminosa LED PinPoint visibile a 650 nm, che facilita l'allineamento e garantisce un rilevamento preciso degli oggetti. ([eu.vision-supplies.com](https://eu.vision-supplies.com/sick-wl9-3p2232?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

Le dimensioni del sensore sono 12,2 mm x 49,8 mm x 23,6 mm, con un design rettangolare e un foro di montaggio M3. Supporta una tensione di alimentazione da 10 V DC a 30 V DC, con un consumo di corrente di 30 mA. Il tempo di risposta è inferiore a 0,5 ms, con una frequenza di commutazione di 1.000 Hz. Il sensore dispone di un'uscita PNP complementare e una modalità di commutazione luce/buio. ([eu.vision-supplies.com](https://eu.vision-supplies.com/sick-wl9-3p2232?utm_source=openai))

Condizioni Ambientali

Il sensore è progettato per operare in un intervallo di temperatura da -40 °C a +60 °C e offre un grado di protezione IP66, IP67 e IP69K, garantendo resistenza a polvere, acqua e condizioni di lavaggio ad alta pressione. ([eu.vision-supplies.com](https://eu.vision-supplies.com/sick-wl9-3p2232?utm_source=openai))

Connessioni e Montaggio

Il dispositivo è dotato di un connettore M8 a 4 pin per una connessione semplice e sicura. Il foro di montaggio M3 consente un'installazione flessibile in diverse configurazioni. ([eu.vision-supplies.com](https://eu.vision-supplies.com/sick-wl9-3p2232?utm_source=openai))

Materiali e Costruzione

Il sensore è alloggiato in un robusto involucro in plastica VISTAL™, con una finestra ottica in PMMA, garantendo durabilità e resistenza in ambienti industriali. ([eu.vision-supplies.com](https://eu.vision-supplies.com/sick-wl9-3p2232?utm_source=openai))

Applicazioni Tipiche

Il WL9-3P2232 è ideale per applicazioni di rilevamento oggetti in linee di produzione, sistemi di trasporto e altre applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. ([eu.vision-supplies.com](https://eu.vision-supplies.com/sick-wl9-3p2232?utm_source=openai))