

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico WL9-3P2432 di SICK è un dispositivo a barriera riflessa con tecnologia di autocollimazione, progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile.

Caratteristiche Principali

- ****Principio di funzionamento****: Sensore fotoelettrico a barriera riflessa con autocollimazione.
- ****Distanza di rilevamento****: Fino a 5 metri con riflettore PL80A.
- ****Sorgente luminosa****: LED PinPoint a luce rossa visibile, polarizzata.
- ****Regolazione****: Pulsante di apprendimento (Teach-in) singolo.
- ****Uscita di commutazione****: PNP, commutazione chiaro/scuro selezionabile.
- ****Frequenza di commutazione****: 1.000 Hz.
- ****Tempo di risposta****: Inferiore a 0,5 ms.

Specifiche Tecniche

- ****Tensione di alimentazione****: 10-30 V DC.
- ****Consumo di corrente****: 30 mA senza carico.
- ****Tipo di connessione****: Connettore maschio M12 a 4 poli.
- ****Materiale del corpo****: Plastica VISTAL®.
- ****Materiale dell'ottica****: Plastica PMMA.
- ****Dimensioni (L x A x P)****: 12,2 mm x 52,2 mm x 23,6 mm.
- ****Peso****: 48 g.

Condizioni Ambientali

- ****Temperatura di funzionamento****: da -40 °C a +60 °C.
- ****Grado di protezione****: IP66, IP67, IP69K.

Applicazioni

Il sensore WL9-3P2432 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti, anche in condizioni ambientali difficili, grazie alla sua robusta costruzione e alle elevate prestazioni ottiche.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia l'uso del riflettore PL80A. La regolazione tramite pulsante Teach-in consente una configurazione semplice e rapida del sensore.