### **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 a.

#### 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.