

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK WL18-3P430 (codice prodotto 1025911) è un dispositivo a riflessione con autocollimazione, progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile.

Principio di Funzionamento

Questo sensore utilizza il principio fotoelettrico a riflessione con autocollimazione, permettendo il rilevamento di oggetti senza la necessità di un ricevitore separato.

Caratteristiche Tecniche

Dimensioni: 17,6 mm (L) x 75,5 mm (A) x 33,5 mm (P)

Forma del Sensore: Rettangolare

Portata di Rilevamento: 0 m - 5 m

Portata Massima: 0 m - 7 m

Tipo di Luce: Luce rossa visibile

Sorgente Luminosa: LED

Dimensione del Punto Luminoso: Ø 40 mm a 2 m di distanza

Lunghezza d'Onda: 645 nm

Regolazione: Potenzziometro a 1 giro

Specifiche Elettriche

Tensione di Alimentazione: 10 V DC - 30 V DC

Ripple: < 5 Vpp

Consumo di Corrente: 40 mA

Uscita di Commutazione: PNP

Funzione di Uscita: Complementare

Specifiche Meccaniche

Tipo di Connessione: Connettore M12 maschio a 4 pin

Materiale della Custodia: Plastica ABS

Materiale delle Ottiche: PMMA

Grado di Protezione: IP67

Condizioni Ambientali

Temperatura Operativa: -40°C a +60°C

Temperatura di Stoccaggio: -40°C a +70°C

Certificazioni

Standard EMC: EN 60947-5-2, EN 61000-6-3 (2011-09)

Classificazione UL: NRKH.E348498 & NRKH7.E348498

Applicazioni Tipiche

Il sensore WL18-3P430 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti in movimento, come nastri trasportatori, sistemi di imballaggio e automazione di processo.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di installare il sensore seguendo le linee guida fornite dal produttore e di effettuare una manutenzione periodica.