

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK modello 1047578, appartenente alla serie W11-2, è un dispositivo compatto progettato per applicazioni industriali. Utilizza il principio di rilevamento a retroriflessione con un sistema a doppia lente, garantendo un'elevata precisione nel rilevamento degli oggetti.

Principio di Funzionamento

Il sensore opera secondo il principio fotoelettrico a retroriflessione, utilizzando un sistema a doppia lente per migliorare la precisione del rilevamento.

Distanza di Rilevamento

La distanza di rilevamento varia da 50 mm a 10 m, consentendo una flessibilità d'uso in diverse applicazioni industriali.

Sorgente Luminosa

Il sensore utilizza una luce rossa visibile con una lunghezza d'onda di 640 nm, facilitando l'allineamento e la configurazione.

Tempo di Risposta

Il tempo di risposta è di 2,5 ms, permettendo un rilevamento rapido degli oggetti in movimento.

Uscita di Commutazione

Il dispositivo dispone di un'uscita PNP con modalità di commutazione Light-ON.

Alimentazione

Il sensore richiede una tensione di alimentazione compresa tra 10 V DC e 30 V DC.

Connessione

È dotato di un connettore M12 a 4 pin per una connessione sicura e affidabile.

Protezione Ambientale

Il grado di protezione è IP67, garantendo resistenza alla polvere e all'immersione temporanea in acqua.

Temperatura di Funzionamento

Il sensore opera in un intervallo di temperatura compreso tra -30°C e +60°C.

Dimensioni

Le dimensioni del sensore sono 15,6 mm (larghezza) x 48,5 mm (altezza) x 42 mm (profondità).

Materiale della Custodia

La custodia è realizzata in plastica, offrendo leggerezza e resistenza.

Applicazioni Tipiche

Il sensore è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile degli oggetti, come il controllo di presenza, il conteggio e il monitoraggio di posizionamento.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, è consigliato l'uso con un riflettore appropriato e l'installazione secondo le linee guida del produttore.