

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione con catarifrangente SICK 1059645 (modello WL12G-3P2582P04) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile.

Principio di Funzionamento

Sensore fotoelettrico a riflessione con catarifrangente.

Specifiche Ottiche

Portata massima: 0 m ... 3 m

Filtro di polarizzazione: Sì

Sorgente luminosa: LED

Tipo di luce: Luce infrarossa

Dimensione del punto luminoso (distanza): Ø 25 mm (1,5 m)

Lunghezza d'onda: 850 nm

Specifiche Elettriche

Tensione di alimentazione: 10 V DC ... 30 V DC

Ripple: < 5 Vpp

Consumo di corrente: 40 mA

Classe di protezione: III

Specifiche di Uscita

Tipo: PNP

Modalità di commutazione: Commutazione in luce

Tensione del segnale PNP HIGH/LOW: Circa VS - 2,5 V / 0 V

Corrente di uscita max.: ≤ 100 mA

Prestazioni

Tempo di risposta: ≤ 333 μ s

Frequenza di commutazione: 1.500 Hz

Specifiche Meccaniche

Dimensioni (L x A x P): 15,5 mm x 48,5 mm x 42 mm

Connessione: Connettore M12, 5 poli

Materiale della custodia: Metallo, pressofusione di zinco

Materiale della lente frontale: Plastica, PMMA

Peso: 120 g

Caratteristiche Speciali

Funzioni selezionabili tramite teach-in:

Funzione 1: Regolazione della sensibilità

Funzione 2: Selezione della modalità operativa (Modalità I = 40%, Modalità II = 18%, Modalità III = 10%)

Funzione 3: Cambio delle assegnazioni dei pin 4 e 2

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare le istruzioni operative 8015091.

Prodotti Correlati

1207103 SICK: Barriera fotoelettrica di sicurezza compatta progettata per applicazioni industriali che richiedono elevati standard di sicurezza. Presenta una risoluzione di 14 mm e un'altezza del campo protetto di 540 mm, rendendola adatta al rilevamento di piccoli oggetti e alla sicurezza dell'operatore. Con una portata di scansione fino a 5 metri, fornisce una

protezione affidabile su un'area considerevole.

UC30-21416A SICK: Sensore ultrasonico SICK UC30 in custodia M30. Rileva oggetti o misura distanza/livello da 350 mm a 6.000 mm. Presenta un'uscita analogica (4-20 mA / 0-10 V).

TIM150-3010300 SICK: Sensore ad alte prestazioni per l'automazione industriale, garantendo un rilevamento preciso e affidabile.