

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione polarizzata Leuze PRK25C.D/4P-M12 (codice prodotto: 50134287) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile di oggetti, inclusi quelli avvolti in pellicola estensibile. Utilizza un LED a luce rossa con una lunghezza d'onda di 640 nm e offre una distanza di rilevamento fino a 8 metri quando utilizzato con un riflettore TK(S) 100×100.

Specifiche Tecniche

Design: Cubico

Principio di funzionamento: Sensore fotoelettrico a riflessione polarizzata

Distanza di rilevamento: 0,05 ... 8 m con riflettore TK(S) 100×100

Sorgente luminosa: LED, luce rossa

Lunghezza d'onda: 640 nm

Alimentazione: 10 ... 30 V DC, inclusa ondulazione residua

Uscite di commutazione: 2 transistor PNP

Principio di commutazione: Commutazione in luce e in buio

Frequenza di commutazione: 1.500 Hz

Tempo di risposta: 0,33 ms

Tipo di connessione: Connettore M12 a 4 pin

Dati Meccanici

Dimensioni (L x A x P): 15 mm x 42,7 mm x 30 mm

Materiale dell'alloggiamento: Plastica (ABS)

Materiale della copertura della lente: Plastica

Colore dell'alloggiamento: Rosso

Tipo di fissaggio: Fissaggio passante con filettatura M4 o mediante elemento di fissaggio opzionale

Condizioni Ambientali

Temperatura di funzionamento: -40 ... 60 °C

Temperatura di stoccaggio: -40 ... 70 °C

Grado di protezione: IP67 / IP69K

Certificazioni

Classe di protezione: III

Omologazioni: c UL US

Norme di riferimento: IEC 60947-5-2

Applicazioni Tipiche

Il sensore PRK25C.D/4P-M12 è ideale per il rilevamento di oggetti in applicazioni industriali, inclusi quelli avvolti in pellicola estensibile, grazie alla sua capacità di rilevamento affidabile e alla resistenza in ambienti difficili.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare il sensore con il riflettore TK(S) 100×100. Assicurarsi che l'installazione e l'uso siano conformi alle normative e agli standard applicabili.