

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione polarizzata Leuze IPRK 18/A L.46 (codice prodotto 50040278) è progettato per la rilevazione affidabile di oggetti altamente trasparenti, come bottiglie in vetro o film plastici. Grazie alla tecnologia di autocollimazione e alla funzione di tracciamento, garantisce prestazioni elevate in applicazioni industriali complesse.

Dati di Base

Serie: 18

Principio di funzionamento: Principio di riflessione

Applicazioni: Rilevazione di bottiglie altamente trasparenti, film trasparenti e lastre di vetro

Versione Speciale

Autocollimazione

Funzione di tracciamento

Uscita di avviso

Dati Ottici

Portata operativa: 0 ... 2,4 m (garantita)

Portata limite: 0 ... 3 m (tipica)

Sorgente luminosa: LED rosso

Lunghezza d'onda: 660 nm

Geometria del punto luminoso: Rotonda

Dati Elettrici

Protezione: Protezione contro l'inversione di polarità e cortocircuiti

Tensione di alimentazione: 26,5 ... 31,6 V DC

Corrente a vuoto: 0 ... 35 mA

Prestazioni

Frequenza di commutazione: 1.000 Hz

Tempo di risposta: 0,5 ms

Tempo di inizializzazione: 300 ms

Interfaccia

Tipo: AS-Interface IO

Collegamento

Funzione: Interfaccia AS-i e alimentazione

Tipo di connessione: Connettore M12 maschio, 5 pin, codifica A

Materiale: Acciaio inossidabile

Dati Meccanici

Dimensioni (L x A x P): 15 mm x 50 mm x 33 mm

Materiale dell'alloggiamento: Metallo (zinco)

Materiale della copertura della lente: Vetro

Peso netto: 75 g

Colore dell'alloggiamento: Rosso

Tipo di montaggio: Filettatura di montaggio e fori passanti

Comandi e Display

Tipo di display: LED

Controlli operativi: Interruttore a passi

Dati Ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento: -25 ... 55 °C

Temperatura ambiente, stoccaggio: -40 ... 70 °C

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto.