

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico retroriflettente polarizzato LEUZE 50116859, modello PRK318B/4P-M12, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Questo dispositivo utilizza la tecnologia a riflessione con polarizzazione per garantire un'elevata immunità alle interferenze luminose esterne. La sua struttura compatta e il connettore M12 lo rendono facile da installare e integrare in vari sistemi di automazione.

Specifiche Tecniche

Principio di Funzionamento: Sensore fotoelettrico retroriflettente polarizzato

Modello: PRK318B/4P-M12

Numero di Parte: 50116859

Portata Operativa: 0,02 - 4,5 m (con riflettore TK(S) 100×100)

Frequenza di Commutazione: 500 Hz

Tempo di Risposta: 1 ms

Uscita di Commutazione: Transistor PNP

Principio di Commutazione: Commutazione in luce

Tensione di Alimentazione: 10 - 30 V DC (inclusa ondulazione residua)

Tipo di Connessione: Connettore M12 a 4 pin

Materiale del Corpo: Plastica (ABS)

Materiale della Copertura della Lente: Plastica

Dimensioni (L x A x P): 18 mm x 46 mm

Colore del Corpo: Nero e rosso

Indicatore di Stato: LED

Temperatura di Funzionamento: -25 ... 60 °C

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

Grado di Protezione: IP67

Applicazioni Tipiche

Il sensore PRK318B/4P-M12 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile di oggetti in movimento o fissi, come nel controllo di processi di produzione, sistemi di trasporto e automazione di macchinari. La sua capacità di operare in condizioni ambientali difficili lo rende adatto per l'uso in ambienti industriali gravosi.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare il sensore con il riflettore specificato e di seguire le linee guida del produttore per l'installazione e la manutenzione. Assicurarsi che la tensione di alimentazione rientri nei limiti specificati e che il sensore sia protetto da sovratensioni e interferenze elettromagnetiche.