

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico retroriflettente polarizzato Leuze modello IPRK 95/44 L.2 (codice prodotto 50022680) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Utilizza un LED a luce rossa visibile e incorpora un filtro di polarizzazione per eliminare riflessi indesiderati, garantendo un funzionamento sicuro su distanze fino a 6 metri.

Specifiche Tecniche

- **Tipo di sensore:** Sensore fotoelettrico retroriflettente polarizzato
- **Portata massima:** 6 metri
- **Sorgente luminosa:** LED, luce rossa visibile
- **Tensione di alimentazione:** 10-30 V DC
- **Uscite di commutazione digitali:** 3 (PNP)
- Uscita 1: PNP, luce accesa
- Uscita 2: PNP, buio acceso
- Uscita 3: PNP, commutazione UB
- **Frequenza di commutazione:** 1.000 Hz
- **Tipo di connessione:** Connettore M12 a 5 pin in acciaio inossidabile
- **Materiale della custodia:** Metallo
- **Dimensioni:** 17 mm x 66 mm x 35 mm
- **Temperatura di funzionamento:** -25°C a +60°C
- **Grado di protezione:** IP67, IP69K
- **Approvazioni:** CE, cULus

Caratteristiche Principali

- **Autocollimazione:** Garantisce un funzionamento sicuro su tutta la portata.
- **Filtro di polarizzazione:** Elimina riflessi indesiderati per una rilevazione precisa.
- **Uscite di commutazione multiple:** Fornisce flessibilità nelle applicazioni industriali.
- **Alta frequenza di commutazione:** Adatta per processi ad alta velocità.
- **Costruzione robusta:** Custodia in metallo con grado di protezione IP67 e IP69K per resistere in ambienti difficili.

Applicazioni Tipiche

- Rilevamento di oggetti su nastri trasportatori.
- Controllo di presenza/assenza in linee di produzione.

- Applicazioni in ambienti industriali con condizioni difficili.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare il sensore con un riflettore appropriato e di seguire le linee guida del produttore per l'installazione e la manutenzione.