

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione con filtro di polarizzazione LEUZE 50080153, modello PRK 18/4 DL.4, è progettato per la rilevazione affidabile di materiali trasparenti come vetro chiaro e PET. Grazie alla regolazione di sensibilità ad alta risoluzione controllata dall'utente, consente un'accurata rilevazione di oggetti trasparenti, rendendolo ideale per applicazioni industriali e di controllo di processo.

Caratteristiche Principali

- Sorgente luminosa: LED con luce modulata a 660 nm
- Portata di rilevamento: da 0 a 3 metri
- Tensione di esercizio: 10-30 V DC
- Frequenza di commutazione: 1500 Hz
- Tempo di risposta: 0,333 ms
- Uscita di commutazione: PNP
- Connettore: M12
- Filtro di polarizzazione integrato
- Sensibilità regolabile tramite potenziometro a 12 giri
- Grado di protezione: IP67, IP69K
- Indicatori LED integrati
- Temperatura di esercizio: da -25°C a +55°C
- Conformità agli standard: IEC 60947-5-2

Applicazioni

Il sensore è particolarmente adatto per la rilevazione di bottiglie altamente trasparenti, film trasparenti e lastre di vetro, trovando impiego in settori come l'industria alimentare, farmaceutica e del packaging.

Dimensioni e Peso

- Dimensioni: 59 mm (altezza) x 15 mm (larghezza) x 34 mm (lunghezza)
- Peso: 74 g

Certificazioni

- Grado di protezione: IP67, IP69K
- Conformità agli standard: IEC 60947-5-2

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il manuale del prodotto o contattare il supporto tecnico di Leuze.