#### **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.