

## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore fotoelettrico a riflessione polarizzata PRK3C.T3/6T-M8 di Leuze, codice prodotto 50137061, è progettato per la rilevazione di oggetti altamente trasparenti, come bottiglie. Utilizza il principio di autocollimazione per garantire un rilevamento preciso e affidabile.

## **Caratteristiche Principali**

- Principio di funzionamento: Sensore fotoelettrico a riflessione polarizzata con autocollimazione.
- Campo operativo: 0 – 3 m con riflettore TK(S) 100×100.
- Sorgente luminosa: LED rosso.
- Tensione di alimentazione: 10 – 30 V DC.
- Uscita di commutazione: Transistor push-pull, commutazione luce (PNP) / buio (NPN).
- Frequenza di commutazione: 1.500 Hz.
- Tempo di risposta: 0,33 ms.
- Collegamento: Connettore M8 a 4 pin.
- Materiale della custodia: Plastica PC-ABS.
- Temperatura ambiente di funzionamento: -40 ... 60 °C.
- Grado di protezione: IP67, IP69K.

## **Applicazioni**

Questo sensore è ideale per applicazioni nel settore dell'imballaggio, della movimentazione e dell'elettronica di consumo, dove è necessaria la rilevazione affidabile di oggetti trasparenti.

## **Certificazioni**

- Conformità agli standard: IEC 60947-5-2.
- Approvazioni: c UL US.

## **Dimensioni**

- Larghezza: 11,4 mm.
- Altezza: 34,2 mm.
- Profondità: 18,3 mm.

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il manuale operativo fornito dal produttore.