Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a barriera riflettente polarizzata Leuze PRK3C.T3/4T-M8 (codice prodotto: 50133644) è progettato per la rilevazione affidabile di oggetti, inclusi materiali trasparenti come bottiglie e film. Utilizza il principio di riflessione con polarizzazione e dispone di un pulsante di apprendimento per una facile configurazione.

Specifiche Tecniche

- **Principio di funzionamento:** Barriera fotoelettrica riflettente polarizzata

- **Distanza di rilevamento:** 0 ... 3 m con riflettore TK(S) 100×100

- Sorgente luminosa: LED rosso, lunghezza d'onda 635 nm

- Alimentazione: 10 ... 30 V DC

Uscita di commutazione: Transistor PNP
Frequenza di commutazione: 1.500 Hz

- **Tempo di risposta:** 0,33 ms

- **Connessione:** Connettore M8 a 4 pin

- Materiale dell'alloggiamento: Plastica (PC-ABS)

- **Dimensioni (L x A x P):** 11,4 mm x 34,2 mm x 18,3 mm

Temperatura operativa: -40 ... 60 °CGrado di protezione: IP67, IP69K

- **Certificazioni:** c UL US, conforme a IEC 60947-5-2

Applicazioni Tipiche

Il sensore PRK3C.T3/4T-M8 è ideale per applicazioni che richiedono la rilevazione di oggetti trasparenti, come bottiglie in linee di imbottigliamento o film trasparenti in processi di confezionamento.

Caratteristiche Aggiuntive

- **Funzione di apprendimento (Teach-In):** Facilità la configurazione e l'adattamento a diverse condizioni operative.
- **Compatibilità con ECOLAB:** Garantisce resistenza a detergenti e agenti chimici utilizzati in ambienti industriali.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare il sensore con il riflettore

