

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 °C
- **Grado 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):** Facilita 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

specificato e di seguire le linee guida del produttore per l'installazione e la manutenzione.

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione ufficiale fornita da Leuze.