

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK WTB12-3P2431 (codice prodotto 1041411) è progettato per la rilevazione precisa di oggetti con soppressione dello sfondo. Grazie alla tecnologia LED a luce rossa visibile e a un robusto alloggiamento in metallo, offre prestazioni affidabili in ambienti industriali esigenti.

Caratteristiche Principali

- **Principio di rilevamento:** Sensore fotoelettrico di prossimità con soppressione dello sfondo
- **Intervallo di rilevamento:** 20 mm - 350 mm
- **Sorgente luminosa:** LED a luce rossa visibile (lunghezza d'onda 640 nm)
- **Dimensioni del punto luminoso:** Ø 6 mm a 200 mm di distanza
- **Regolazione:** Potenzziometro a 5 giri
- **Tempo di risposta:** $\leq 330 \mu\text{s}$
- **Frequenza di commutazione:** 1.500 Hz
- **Uscita di commutazione:** PNP, complementare
- **Modalità di commutazione:** Commutazione chiaro/scuro
- **Materiale dell'alloggiamento:** Metallo
- **Grado di protezione:** IP66, IP67, IP69K
- **Temperatura di funzionamento:** -40 °C ... +60 °C
- **Connessione:** Connettore M12 maschio a 4 pin
- **Dimensioni (L x A x P):** 15,6 mm x 48,5 mm x 42 mm
- **Peso:** 120 g

Applicazioni

Il sensore WTB12-3P2431 è ideale per applicazioni industriali che richiedono una rilevazione precisa degli oggetti con soppressione dello sfondo, come nel controllo qualità, nel posizionamento e nel rilevamento di oggetti trasparenti o scuri.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si prega di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.