

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK WT12L-2B540 (codice prodotto 1018251) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso degli oggetti. Utilizza la tecnologia di soppressione dello sfondo per garantire un rilevamento affidabile anche in ambienti complessi.

Caratteristiche Principali

- **Metodo di rilevamento**: Sensore fotoelettrico di prossimità con soppressione dello sfondo.
- **Distanza di rilevamento**: Regolabile da 30 mm a 200 mm.
- **Sorgente luminosa**: Laser a luce rossa visibile (650 nm), classe 2.
- **Dimensioni del punto luminoso**: Ø 0,2 mm a 80 mm di distanza.
- **Tempo di risposta**: $\leq 200 \mu\text{s}$.
- **Frequenza di commutazione**: 2.500 Hz.
- **Configurazione dell'uscita**: NPN/PNP, commutazione chiara/scura selezionabile tramite cavo di controllo.
- **Tensione di alimentazione**: 10 V DC - 30 V DC.
- **Consumo di corrente**: $\leq 55 \text{ mA}$.
- **Tipo di connessione**: Connettore M12 a 5 pin.
- **Materiale del corpo**: Metallo.
- **Grado di protezione**: IP67, IP69K.
- **Temperatura di funzionamento**: da -10 °C a +50 °C.
- **Dimensioni**: 15 mm x 49 mm x 41,5 mm (L x A x P).
- **Peso**: 130 g.

Applicazioni

Il sensore WT12L-2B540 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso degli oggetti, come il controllo di qualità, il posizionamento e il monitoraggio dei processi produttivi.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.