## **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\*\*: ≤ 200 μs.
- \*\*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\*\*: ≤ 55 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.