Ecco la scheda tecnica del sensore fotoelettrico SICK 1025889 (WT18-3P410):

### Descrizione del prodotto

Il SICK WT18-3P410 è un sensore fotoelettrico di prossimità con soppressione dello sfondo, progettato per rilevare oggetti in applicazioni industriali complesse. Offre un'elevata immunità alla luce ambientale e alle riflessioni di sfondo, garantendo un rilevamento affidabile.

([bolenscontrol.com](https://www.bolenscontrol.com/wt18-3p410?utm\_source=openai))

## Specifiche tecniche

- \*\*Principio di funzionamento:\*\* Sensore fotoelettrico di prossimità con soppressione dello sfondo
- \*\*Intervallo di rilevamento: \*\* 50 mm 700 mm
- \*\*Tipo di luce:\*\* Luce infrarossa (LED)
- \*\*Lunghezza d'onda:\*\* 870 nm
- \*\*Dimensione del punto luminoso (a 400 mm):\*\* Ø 20 mm
- \*\*Tensione di alimentazione:\*\* 10 V DC 30 V DC
- \*\*Consumo di corrente:\*\* 55 mA
- \*\*Tipo di uscita:\*\* PNP, complementare
- \*\*Corrente di uscita massima:\*\* 100 mA
- \*\*Tempo di risposta:\*\* < 700 μs
- \*\*Frequenza di commutazione:\*\* 700 Hz
- \*\*Tipo di connessione: \*\* Connettore M12, 4 pin
- \*\*Materiale del corpo:\*\* Plastica ABS
- \*\*Materiale delle ottiche:\*\* PMMA
- \*\*Grado di protezione:\*\* IP67
- \*\*Temperatura operativa: \*\* -40 °C 60 °C
- \*\*Dimensioni (L x A x P):\*\* 17,6 mm x 75,5 mm x 33,5 mm
- \*\*Peso:\*\* 0,04 kg

#### Caratteristiche principali

- Soppressione dello sfondo per un rilevamento preciso degli oggetti
- Immunità alla luce ambientale e alle riflessioni di sfondo
- Regolazione della sensibilità tramite potenziometro a 4 giri
- Tecnologia SIRIC® per una maggiore affidabilità
- Certificazione ECOLAB® per l'uso in ambienti difficili

# **Applicazioni**

Il sensore WT18-3P410 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile degli oggetti, anche in condizioni ambientali difficili. È particolarmente adatto per l'uso in ambienti con elevata presenza di luce ambientale o riflessioni di sfondo. ([bolenscontrol.com](https://www.bolenscontrol.com/wt18-3p410?utm source=openai))

#### **Note**

Il prodotto è stato dichiarato fuori produzione dal produttore. Si consiglia di contattare il supporto tecnico per informazioni su prodotti sostitutivi o alternative disponibili. ([eltra-trade.com](https://eltra-trade.com/products/sick-1025889?utm\_source=openai))