

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))