

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK WTB16P-24161420A00 (Codice prodotto: 1222722) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso con soppressione dello sfondo. Offre una gamma di rilevamento regolabile da 10 mm a 1.600 mm, con una regolazione intuitiva tramite Teach-Turn e supporto IO-Link per una configurazione avanzata. Il sensore utilizza una luce rossa visibile con tecnologia LED PinPoint, garantendo un rilevamento affidabile e una lunga durata operativa.
([technologybsa.com](https://www.technologybsa.com/en/scheda-prodotto/sick/1222722?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Principio di funzionamento:** Sensore fotoelettrico di prossimità con soppressione dello sfondo.
- **Gamma di rilevamento:** Regolabile da 10 mm a 1.600 mm.
- **Regolazione:** Teach-Turn (BluePilot) e configurazione tramite IO-Link.
- **Sorgente luminosa:** LED PinPoint con luce rossa visibile (635 nm).
- **Dimensione del punto luminoso:** Ø 6 mm a 500 mm di distanza.
- **Uscite digitali:** 2 uscite push-pull (PNP/NPN) complementari.
- **Interfaccia di comunicazione:** IO-Link versione 1.1.
- **Tempo di risposta:** ≤ 2,5 ms.
- **Frequenza di commutazione:** 200 Hz.
- **Classe di protezione:** IP66, IP67, IP69.
- **Temperatura operativa:** Da -40 °C a +60 °C.
- **Materiale del corpo:** Plastica VISTAL®.
- **Dimensioni:** 20 mm x 55,7 mm x 42 mm.
- **Connessione:** Connettore maschio M12 a 4 pin.

Applicazioni Tipiche

Il sensore WTB16P-24161420A00 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso degli oggetti con soppressione dello sfondo, come nel controllo qualità, nel posizionamento e nel conteggio di oggetti su linee di produzione.
([technologybsa.com](https://www.technologybsa.com/en/scheda-prodotto/sick/1222722?utm_source=openai))

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita da SICK.