

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK 1218626, modello WTB16P-24161120A00, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Dotato di tecnologie avanzate come TwinEye, LineSpot, ClearSens e OptoFilter, garantisce una rilevazione ottimale degli oggetti. La funzione BluePilot consente un allineamento rapido e preciso, mentre l'interfaccia IO-Link offre opzioni di configurazione avanzate e diagnostica predittiva. Il robusto alloggiamento in VISTAL® assicura resistenza chimica, termica e meccanica elevata.

([southernele.com](https://southernele.com/sick-1218626-wtb16p-24161120a00-small-photo-electric-sensor/?utm_source=openai))

Caratteristiche Tecniche

- **Metodo di rilevamento:** Prossimità con soppressione dello sfondo
- **Distanza di rilevamento:** 10 mm ~ 1.000 mm
- **Tensione di alimentazione:** 10 V ~ 30 V DC
- **Tempo di risposta:** 500 µs
- **Configurazione uscita:** Push-pull, NPN/PNP
- **Sorgente luminosa:** LED rosso (635 nm)
- **Metodo di connessione:** Connettore M12 a 4 pin
- **Protezione dalle infiltrazioni:** IP66, IP67, IP69K
- **Temperatura di funzionamento:** -40°C ~ 60°C
- **Materiale dell'alloggiamento:** VISTAL®
- **Dimensioni:** 55,7 mm (altezza) x 20 mm (larghezza) x 42 mm (profondità)
- **Peso:** 50 g

Funzionalità Principali

- **BluePilot:** Aiuto ottico per l'allineamento e regolazione rapida della distanza di rilevamento tramite Teach-Turn o IO-Link
- **PinPoint LED:** LED rosso ad alta intensità per un punto luminoso ben visibile
- **Smart Sensor:** Funzionalità avanzate come Enhanced Sensing, IO-Link, diagnostica e Smart Tasks
- **Alloggiamento in VISTAL®:** Elevata resistenza chimica, termica e meccanica

Applicazioni Tipiche

- Packaging

- Industria alimentare e delle bevande
- Movimentazione e assemblaggio
- Macchine utensili
- Stoccaggio e trasporto
- Industria della gomma e della plastica
- Lavorazione del legno
- Industria tessile

Vantaggi

- Facilità d'uso e operatività uniforme grazie all'indicatore ottico di qualità sul corpo del sensore o tramite IO-Link
- Semplificazione nell'allineamento del fascio luminoso grazie al punto luminoso ben visibile del LED PinPoint combinato con l'indicatore LED ottico
- Affidabilità elevata grazie a nuove tecnologie di rilevamento e robustezza ottica
- Il sensore intelligente accelera i processi macchina, rendendoli più efficienti e trasparenti, e abilita la manutenzione predittiva

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore o presso i distributori autorizzati.