

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK 1218818, modello WTB16I-1H161120A00, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile degli oggetti. Utilizza la tecnologia di soppressione dello sfondo per garantire una rilevazione accurata anche in ambienti complessi. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/wtb16i-1h161120a00-c2x29428873?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Metodo di rilevamento:** Prossimità con soppressione dello sfondo.
- **Distanza di rilevamento:** Da 10 mm a 1.500 mm.
- **Sorgente luminosa:** LED a infrarossi (850 nm).
- **Dimensioni del punto luminoso:** Ø 12 mm a 800 mm di distanza.
- **Tempo di risposta:** $\leq 500 \mu\text{s}$.
- **Frequenza di commutazione:** 1.000 Hz.
- **Configurazione dell'uscita:** Push-pull, NPN/PNP.
- **Modalità di commutazione:** Commutazione chiaro/scuro.
- **Interfaccia di comunicazione:** IO-Link.
- **Tipo di regolazione:** Tasto di apprendimento, cavo, potenziometro.
- **Tensione di alimentazione:** 10-30 V DC.
- **Consumo di corrente:** 30 mA (tipico), 50 mA (massimo).
- **Tipo di connessione:** Cavo PVC da 2 m.
- **Materiale della custodia:** Plastica VISTAL®.
- **Grado di protezione:** IP66, IP67, IP69 (secondo EN 60529).

- **Temperatura di funzionamento:** Da -40°C a +60°C.
- **Dimensioni (L x A x P):** 20 mm x 55,7 mm x 42 mm.
- **Peso:** 100 g.
- **Funzioni Smart Sensor:** Enhanced Sensing, comunicazione efficace, Smart Task (logica di base).
- **Serie:** W16.

Applicazioni

Il sensore SICK 1218818 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso degli oggetti, come il controllo qualità, l'automazione dei processi e il monitoraggio delle linee di produzione. La sua robustezza e le avanzate funzionalità lo rendono adatto ad ambienti difficili e a condizioni operative impegnative. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/wtb16i-1h161120a00-c2x29428873?utm_source=openai))

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore. Assicurarsi che il sensore sia installato e utilizzato in conformità con le specifiche tecniche per garantire prestazioni ottimali e sicurezza operativa. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/wtb16i-1h161120a00-c2x29428873?utm_source=openai))