## **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:\*\* ≤ 500 μs.
- \*\*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-

 $audin.fr] (https://www.shop-audin.fr/wtb16i-1h161120a00-c2x29428873?utm\_source=openai)) \\$