

## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore fotoelettrico a retroriflessione SICK 1218822 è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile fino a 18 metri. Dotato di un'uscita Push-Pull compatibile con segnali NPN e PNP, offre flessibilità nell'integrazione con diversi sistemi di controllo. La sorgente luminosa rossa a 635 nm garantisce una rilevazione precisa, mentre la protezione IP66/IP67 assicura resistenza in ambienti difficili. Il sensore è equipaggiato con un cavo di connessione lungo 2 metri.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1218822/9380421?utm\_source=openai))

## **Specifiche Tecniche**

- Metodo di rilevamento:**

A retroriflessione

- Distanza di rilevamento:**

0 ~ 18 m

- Tensione di alimentazione:**

10 ~ 30 V

- Tempo di risposta:**

500 µs

- Configurazione uscita:**

Push-Pull, NPN/PNP

- Sorgente luminosa:**

Rosso (635 nm)

- Metodo di connessione:**

Cavo

- **Protezione dalle infiltrazioni:**

IP66, IP67

- **Lunghezza cavo:**

2 m

- **Tipo di regolazione:**

Regolabile

- **Temperatura di funzionamento:**

-40°C ~ 60°C

- **Codice componente base:**

WLA26P

## **Applicazioni Tipiche**

Il sensore SICK 1218822 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti in movimento o stazionari, come nel controllo di processi di produzione, sistemi di trasporto e automazione industriale.

## **Note**

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di installare il sensore seguendo le linee guida fornite dal produttore e di effettuare una manutenzione periodica per assicurare il corretto funzionamento nel tempo.