### Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a sbarramento SICK 1058182, appartenente alla serie W9L-3, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. ([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1058182/8128237?utm\_source =openai))

## Principio di Funzionamento

Questo sensore opera secondo il principio a sbarramento, in cui l'emettitore e il ricevitore sono posizionati uno di fronte all'altro. La presenza di un oggetto che interrompe il fascio luminoso tra i due componenti viene rilevata come un cambiamento nello stato di uscita. ([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1058182/8128237?utm\_source =openai))

# **Specifiche Tecniche**

• Metodo di rilevamento:

A interruzione di fascio

• Distanza di rilevamento:

0 m ... 50 m

• Tensione di alimentazione:

10 V DC ... 30 V DC

• Tempo di risposta:

500 µs

• Configurazione uscita:

**PNP** 

• Sorgente luminosa:

Laser rosso (650 nm)

• Dimensioni del punto luminoso (a 500 mm):

Ø 1 mm

• Classe laser:

1 (IEC 60825-1 / CDRH 21 CFR 1040.10 & 1040.11)

• Metodo di connessione:

Connettore M8 a 4 pin

• Protezione dalle infiltrazioni:

IP66, IP67, IP69K

• Temperatura di funzionamento:

-10°C ... +50°C

• Materiale della custodia:

Plastica VISTAL

• Dimensioni (L x A x P):

12,2 mm x 49,8 mm x 23,6 mm

## **Applicazioni**

Il sensore SICK 1058182 è ideale per il rilevamento di oggetti di piccole dimensioni in ambienti industriali, grazie alla sua elevata precisione e alla capacità di operare in condizioni ambientali difficili.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1058182/8128237?utm\_source = openai))

### Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1058182/8128237?utm_sour = openai))	rce