

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 μ s

- **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_source=openai))