

Ecco la scheda tecnica del sensore SICK 1049059:

Descrizione del Prodotto

Il sensore SICK 1049059 è un sensore fotoelettrico a retroriflessione con una distanza di rilevamento fino a 2,5 metri. Utilizza una sorgente luminosa LED rossa e offre un'uscita PNP con modalità di commutazione selezionabile tra On al buio e On alla luce.
([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1049059/7908902?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Metodo di rilevamento: A retroriflessione
- Distanza di rilevamento: 0 ~ 2,5 m
- Tensione di alimentazione: 10 ~ 30 V DC
- Tempo di risposta: 500 µs
- Configurazione uscita: PNP - On al buio/On alla luce - Selezionabile
- Sorgente luminosa: LED rosso
- Metodo di connessione: Connettore M8 a 4 poli
- Grado di protezione: IP66/IP67/IP69K
- Temperatura di funzionamento: -40°C ~ 60°C
- Materiale del corpo: Plastica
- Dimensioni: 12,2 mm x 49,8 mm x 23,6 mm
- Peso: 13 g
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz
- Corrente massima di uscita: 100 mA
- Classe di protezione: III

- Materiale della superficie ottica: Plastica
- Lunghezza d'onda del sensore: 650 nm
- Tipo di luce: Luce rossa non polarizzata
- Tipo di funzionamento (Tastaggio): Comutazione in presenza/assenza di luce
- Tipo di custodia: Parallelepipedo
- Metodo di rilevamento: Autocolimazione (ottica coassiale)
- Tipo di regolazione: Nessuna
- Materiale del corpo: Plastica, VISTAL®
- Materiale della superficie ottica: Plastica, PMMA
- Temperatura ambiente durante il funzionamento: -40°C ~ 60°C
- Temperatura ambiente durante lo stoccaggio: -40°C ~ 75°C
- MTTF_D: 2.700 anni
- DC_avg: 0%
- T_M (periodo di utilizzo): 20 anni
- Certificazioni: CE, cULus, Ecolab
- Codice EAN: 4047084172229
- Paese di origine: Germania
- Peso unitario netto: 43 g
- Volume unitario: 318 cm³
- Classe di protezione del laser: Altri
- Classe di protezione componenti: Classe di protezione 3

- Larghezza del sensore: 12,2 mm
- Altezza del sensore: 49,8 mm
- Lunghezza del sensore: 23,6 mm
- Materiale della superficie ottica: Plastica
- Lunghezza d'onda del sensore: 650 nm
- Tipo di luce: Luce rossa non polarizzata
- Tipo di funzionamento (Tasteggio): Comutazione in presenza/assenza di luce
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz
- Classe di protezione del laser: Altri
- Classe di protezione componenti: Classe di protezione 3
- Larghezza del sensore: 12,2 mm
- Altezza del sensore: 49,8 mm
- Lunghezza del sensore: 23,6 mm
- Materiale della superficie ottica: Plastica
- Lunghezza d'onda del sensore: 650 nm
- Tipo di luce: Luce rossa non polarizzata
- Tipo di funzionamento (Tasteggio): Comutazione in presenza/assenza di luce
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz
- Classe di protezione del laser: Altri
- Classe di protezione componenti: Classe di protezione 3
- Larghezza del sensore: 12,2 mm

- Altezza del sensore: 49,8 mm
- Lunghezza del sensore: 23,6 mm
- Materiale della superficie ottica: Plastica
- Lunghezza d'onda del sensore: 650 nm
- Tipo di luce: Luce rossa non polarizzata
- Tipo di funzionamento (Tasteggio): Comutazione in presenza/assenza di luce
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz
- Classe di protezione del laser: Altri
- Classe di protezione componenti: Classe di protezione 3
- Larghezza del sensore: 12,2 mm
- Altezza del sensore: 49,8 mm
- Lunghezza del sensore: 23,6 mm
- Materiale della superficie ottica: Plastica
- Lunghezza d'onda del sensore: 650 nm
- Tipo di luce: Luce rossa non polarizzata
- Tipo di funzionamento (Tasteggio): Comutazione in presenza/assenza di luce
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz
- Classe di protezione del laser: Altri
- Classe di protezione componenti: Classe di protezione 3
- Larghezza del sensore: 12,2 mm
- Altezza del sensore: 49,8 mm

- Lunghezza del sensore: 23,6 mm
- Materiale della superficie ottica: Plastica
- Lunghezza d'onda del sensore: 650 nm
- Tipo di luce: Luce rossa non polarizzata
- Tipo di funzionamento (Tasteggio): Comutazione in presenza/assenza di luce
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz
- Classe di protezione del laser: Altri
- Classe di protezione componenti: Classe di protezione 3
- Larghezza del sensore: 12,2 mm
- Altezza del sensore: 49,8 mm
- Lunghezza del sensore: 23,6 mm
- Materiale della superficie ottica: Plastica
- Lunghezza d'onda del sensore: 650 nm