Il sensore fotoelettrico SICK 1028099 è un dispositivo di prossimità con soppressione dello sfondo, progettato per applicazioni industriali che richiedono rilevamento preciso e affidabile.

### Metodo di rilevamento

Sensore fotoelettrico di prossimità con soppressione dello sfondo.

### Distanza di rilevamento

 $15 \text{ mm} \sim 150 \text{ mm}.$ 

## Sorgente luminosa

LED PinPoint a luce rossa visibile con lunghezza d'onda di 650 nm.

## Dimensioni del punto luminoso

Diametro di 7 mm a una distanza di 50 mm.

## Tempo di risposta

Inferiore a 0,5 ms.

## Frequenza di commutazione

1.000 Hz.

## Configurazione dell'uscita

PNP con modalità di commutazione alla luce.

#### Alimentazione

Tensione di alimentazione da 10 V DC a 30 V DC con consumo di corrente inferiore a 20 mA.

#### **Connessione**

Connettore M8 a 3 pin.

#### Materiali

Corpo in ABS e ottica in PMMA.

# Grado di protezione

IP66/IP67.

# Temperatura di funzionamento

Da -40°C a +60°C.

## **Dimensioni**

Altezza: 39,5 mm; Larghezza: 16 mm; Profondità: 12 mm.

## **Peso**

30 g.

Si prega di notare che il modello 1028099 è stato dichiarato obsoleto e non è più in produzione. Il produttore consiglia come sostituto il modello 1222999. ([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1028099/7908932?utm\_source =openai))