

## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore fotoelettrico SICK 1087744 è un dispositivo di prossimità ottico progettato per applicazioni industriali. Appartenente alla serie G6, offre un rilevamento affidabile con una distanza operativa compresa tra 5 mm e 400 mm. Il sensore utilizza una sorgente luminosa rossa a 625 nm e dispone di un'uscita PNP configurabile in modalità Dark-ON o Light-ON. È dotato di un cavo con connettore M12 lungo 300 mm e presenta un grado di protezione IP67, garantendo resistenza in ambienti industriali difficili.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1087744/21754377?utm\_source=openai))

## **Specifiche Tecniche**

- **Metodo di rilevamento:** Prossimità
- **Distanza di rilevamento:** 5 mm ~ 400 mm
- **Tensione di alimentazione:** 10 V DC ~ 30 V DC
- **Tempo di risposta:** 1,2 ms
- **Configurazione uscita:** PNP – Dark-ON/Light-ON
- **Sorgente luminosa:** LED rosso (625 nm)
- **Metodo di connessione:** Cavo con connettore M12, 4 poli, lunghezza 300 mm
- **Protezione dalle infiltrazioni:** IP67
- **Tipo di regolazione:** Potenziometro regolabile a 5 giri
- **Temperatura di funzionamento:** -25°C ~ 55°C
- **Materiale della custodia:** Plastica ABS/PC
- **Dimensioni (L x A x P):** 12 mm x 31,5 mm x 21 mm
- **Peso:** 60 g

## **Applicazioni**

Il sensore SICK 1087744 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti in movimento o stazionari. Grazie alla sua capacità di operare in condizioni ambientali difficili e alla facilità di installazione tramite connettore M12, è adatto per l'integrazione in sistemi di automazione, linee di produzione e altre applicazioni industriali.

## **Note**

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