

## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore fotoelettrico miniaturizzato SICK 1107692 è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso con soppressione dello sfondo. Offre una distanza di rilevamento regolabile da 4 mm a 220 mm, garantendo flessibilità in diverse situazioni operative. La sua sorgente luminosa a LED rosso visibile (635 nm) assicura un rilevamento affidabile degli oggetti.

([int.rsdelivers.com](https://int.rsdelivers.com/product/sick/1107692/sick-background-suppression-photoelectric-sensor-4/2409369?utm\_source=openai))

## **Caratteristiche Principali**

- **Metodo di rilevamento:** Prossimità con soppressione dello sfondo
- **Distanza di rilevamento:** 4 mm ~ 220 mm
- **Tensione di alimentazione:** 10 V ~ 30 V DC
- **Tempo di risposta:**  $\leq 500 \mu\text{s}$
- **Configurazione uscita:** Push-Pull, PNP/NPN – Dark-ON/Light-ON
- **Sorgente luminosa:** LED rosso (635 nm)
- **Metodo di connessione:** Cavo con connettore M8 a 3 pin, lunghezza 110 mm
- **Materiale della custodia:** VISTAL®
- **Protezione dalle infiltrazioni:** IP66, IP67
- **Temperatura di funzionamento:** -40°C ~ +60°C
- **Regolazione:** Pulsante Teach-in, Potenziometro, Regolazione Teach-Turn

## **Applicazioni Tipiche**

Il sensore SICK 1107692 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso degli oggetti con soppressione dello sfondo, come il controllo di presenza, il conteggio di oggetti su nastri trasportatori e il monitoraggio di processi automatizzati.

([int.rsdelivers.com](https://int.rsdelivers.com/product/sick/1107692/sick-background-suppression-photoelectric-sensor-4/2409369?utm\_source=openai))

ession-photoelectric-sensor-4/2409369?utm\_source=openai))

## Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di installare il sensore in ambienti conformi alle specifiche di temperatura e protezione indicate. Assicurarsi che la connessione elettrica sia effettuata correttamente utilizzando il connettore M8 a 3 pin fornito.

([int.rsdelivers.com](https://int.rsdelivers.com/product/sick/1107692/sick-background-suppression-photoelectric-sensor-4/2409369?utm\_source=openai))