

## Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione SICK 1085706 è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Utilizza una doppia lente per migliorare la precisione e la stabilità del rilevamento.

([regro.at](https://www.regro.at/aur/Kategorien/Industrietechnik/Sensorik/Optoektrische-Sensorik/Reflexions-Lichtschranke/Rund-Lichtschranken-GRL18S-P2431V/p/6993478?utm\_source=openai))

## Caratteristiche Principali

- **Metodo di rilevamento:** A retroriflessione con filtro di polarizzazione.  
([regro.at](https://www.regro.at/aur/Kategorien/Industrietechnik/Sensorik/Optoektrische-Sensorik/Reflexions-Lichtschranke/Rund-Lichtschranken-GRL18S-P2431V/p/6993478?utm\_source=openai))
- **Distanza di rilevamento:** 0,06 m ~ 6 m.  
([automatyka24.pl](https://www.automatyka24.pl/pl/katalog/czujniki-refleksjne/grl18s-p2431v?utm\_source=openai))
- **Sorgente luminosa:** LED PinPoint, luce rossa visibile, polarizzata. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/grl18s-p2431v-c2x25987892?utm\_source=openai))
- **Configurazione uscita:** PNP - Dark-ON/Light-ON.  
([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1085706/21753407?utm\_source=openai))
- **Tempo di risposta:** 500 µs.  
([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1085706/21753407?utm\_source=openai))
- **Frequenza di commutazione:** 1.000 Hz. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/grl18s-p2431v-c2x25987892?utm\_source=openai))
- **Metodo di connessione:** Connettore M12 a 4 pin.  
([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1085706/21753407?utm\_source=openai))
- **Materiale del corpo:** Acciaio inossidabile V4A (1.4404, 316L). ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/grl18s-p2431v-c2x25987892?utm\_source=openai))
- **Protezione dalle infiltrazioni:** IP67, IP68, IP69K. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/grl18s-p2431v-c2x25987892?utm\_source=openai))
- **Temperatura di funzionamento:** -25°C ~ +55°C. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/grl18s-p2431v-c2x25987892?utm\_source=openai))

## Applicazioni

Il sensore SICK 1085706 è ideale per l'uso in ambienti industriali, inclusi quelli con requisiti igienici elevati, grazie alla sua costruzione in acciaio inossidabile e alle certificazioni IP67, IP68 e IP69K. ([shop-audin.fr]([https://www.shop-audin.fr/grl18s-p2431v-c2x25987892?utm\\_source=openai](https://www.shop-audin.fr/grl18s-p2431v-c2x25987892?utm_source=openai)))

## **Contenuto della Confezione**

Il prodotto viene fornito con due dadi di fissaggio per un'installazione sicura e stabile. ([shop-audin.fr]([https://www.shop-audin.fr/grl18s-p2431v-c2x25987892?utm\\_source=openai](https://www.shop-audin.fr/grl18s-p2431v-c2x25987892?utm_source=openai)))

## **Note**

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare il sensore con un riflettore appropriato e di seguire le linee guida del produttore per l'installazione e la manutenzione.