## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK 1105810, modello GTB6L-P4211, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Utilizza la tecnologia di soppressione dello sfondo per garantire un rilevamento accurato degli oggetti, indipendentemente dalle variazioni dello sfondo. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/products/sick-gtb6l-p4211-1105810?utm\_source=o penai))

## **Specifiche Tecniche**

Metodo di rilevamento: Prossimità con soppressione dello sfondo

Distanza di rilevamento: 10 mm - 400 mm

Tensione di alimentazione: 10 V DC - 30 V DC

**Tempo di risposta:** 625 μs

Configurazione uscita: PNP - Dark-ON/Light-ON

**Sorgente luminosa:** Laser a luce rossa visibile (680 nm)

**Metodo di connessione:** Connettore M8 a 4 pin

Materiale della custodia: Plastica ABS

Grado di protezione: IP67

**Temperatura di funzionamento:** -20°C ~ 50°C

Regolazione: Potenziometro

Caratteristiche Principali

- **Design compatto:** Ideale per spazi ristretti.

- **Alta precisione:** Grazie alla tecnologia laser e alla soppressione dello sfondo.

- Facilità di installazione: Connettore standard M8 a 4 pin.

- Resistenza ambientale: Grado di protezione IP67 per operare in ambienti difficili.

## **Applicazioni Tipiche**

- Automazione industriale
- Sistemi di trasporto e movimentazione
- Controllo qualità
- Rilevamento di oggetti in processi di produzione

## Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita dal produttore.