

Ecco la scheda tecnica del prodotto SICK 1059632 (GL6G-P4211):

Descrizione del Prodotto

Il GL6G-P4211 è un sensore fotoelettrico a riflessione con doppia lente, progettato per il rilevamento preciso di oggetti fino a una distanza massima di 6 metri. Utilizza una sorgente luminosa LED PinPoint che emette luce rossa visibile, facilitando l'allineamento e garantendo un rilevamento affidabile. Il sensore è dotato di un'uscita di commutazione PNP e offre la possibilità di selezionare il tipo di commutazione tra funzionamento in presenza o assenza di luce. La regolazione della sensibilità avviene tramite un potenziometro a 270°. Il collegamento elettrico è realizzato tramite un connettore maschio M8 a 4 poli. Il dispositivo è alloggiato in una custodia in plastica ABS/PC con grado di protezione IP67, garantendo resistenza e durata in ambienti industriali.

([marchiol.com](https://www.marchiol.com/b2b/mcStore/it/EUR/AUTOMAZIONE-INDUSTRIALE/RILEVAMENTO-E-BORDO-MACCHINA/RIFLETTORI/GL6G-P4211/p/SIK1059632?utm_source=openai))

Caratteristiche Tecniche

- **Principio di funzionamento:** Sensore fotoelettrico a riflessione con doppia lente
- **Distanza massima di rilevamento:** $\leq 6 \text{ m}$
- **Sorgente luminosa:** LED PinPoint
- **Tipo di luce:** Luce rossa visibile
- **Uscita di commutazione:** PNP
- **Tipo di commutazione:** Selezionabile tra funzionamento in presenza o assenza di luce
- **Tempo di risposta:** $< 625 \mu\text{s}$
- **Frequenza di commutazione:** 1.000 Hz
- **Tensione di alimentazione:** 10 V DC ... 30 V DC
- **Consumo di corrente:** $\leq 30 \text{ mA}$
- **Collegamento elettrico:** Connettore maschio M8, 4 poli
- **Materiale della custodia:** Plastica ABS/PC
- **Grado di protezione:** IP67
- **Dimensioni (L x A x P):** 12 mm x 31,5 mm x 21 mm
- **Peso:** 20 g
- **Temperatura di funzionamento:** -25 °C ... 55 °C
- **Regolazione:** Potenziometro a 270°
- **Caratteristiche speciali:** Rilevamento di oggetti trasparenti

Applicazioni

Il sensore GL6G-P4211 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti, inclusi quelli trasparenti. Grazie alla sua costruzione robusta e al grado di protezione IP67, è adatto per ambienti difficili e può essere utilizzato in settori come l'automazione industriale, l'imballaggio e la logistica.

([marchiol.com](https://www.marchiol.com/b2b/mcStore/it/EUR/AUTOMAZIONE-INDUSTRIALE/RILEVAMENTO-E-BORDO-MACCHINA/RIFLETTORI/GL6G-P4211/p/SIK1059632?utm_source=openai))

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare il sensore con riflettori appropriati e di seguire le istruzioni di installazione fornite dal produttore. Assicurarsi che la tensione di alimentazione rientri nei limiti specificati e che il sensore sia montato correttamente per evitare malfunzionamenti.