

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione SICK GL6G-N4211 (codice prodotto 1059633) è progettato per il rilevamento affidabile di oggetti trasparenti come vetro e PET. Grazie al suo sistema a doppia lente, offre una portata di rilevamento fino a 6 metri. Il sensore utilizza una luce rossa visibile emessa da un LED PinPoint, garantendo una rilevazione precisa e affidabile. La sensibilità è regolabile tramite un potenziometro integrato, permettendo un adattamento ottimale alle diverse applicazioni industriali. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/products/sick-gl6g-n4211-1059633?utm_source=opennai))

Specifiche Tecniche

Principio di funzionamento: Sensore fotoelettrico a riflessione con sistema a doppia lente

Portata di rilevamento: 0,03 m ... 6 m

Uscita di commutazione: NPN

Modalità di commutazione: Commutazione chiaro/scuro

Tipo di connessione: Connettore M8, 4 poli

Sorgente luminosa: LED PinPoint

Tipo di luce: Luce rossa visibile

Materiale della custodia: ABS/PC

Regolazione: Potenziometro

Grado di protezione: IP67

Temperatura di funzionamento: -25°C ... +55°C

Tempo di risposta: 625 µs

Tensione di alimentazione: 10 V ... 30 V DC

Dimensioni: 32 mm x 12 mm x 21 mm

Frequenza di commutazione: 1000 Hz

Materiale della superficie ottica: Plastica

Classe di protezione del laser: Non applicabile

Classe di protezione componenti: Classe di protezione 3

Lunghezza d'onda del sensore: 650 nm

Tipo di funzionamento (Tasteggio): Commutazione in assenza di luce

Corrente max. di uscita: 100 mA

Tipo di tensione: DC

Tipo di custodia: Rettangolare

Campo di rilevamento nominale: 30 mm

Tipo di collegamento elettrico: Connettore M8

Tipo di uscita di commutazione: NPN

Grado di protezione (IP): IP67

Tipo di tensione: DC

Tipo di custodia: Rettangolare

Campo di rilevamento nominale: 30 mm

Corrente max. di uscita: 100 mA

Materiale (del corpo): Plastica

Tempo di reazione: 0.5 ms

Temperatura ambiente: -25...-25 °C

Tipo di luce: Luce rossa non polarizzata

Tipo di funzionamento (Tasteggio): Commutazione in assenza di luce

Frequenza di commutazione: 1000 Hz

Classe di protezione del laser: Altri

Classe di protezione componenti: Classe di protezione 3

Larghezza del sensore: 18 mm

Altezza del sensore: 18 mm

Lunghezza del sensore: 38.1 mm

Materiale della superficie ottica: Plastica

Lunghezza d'onda del sensore: 650 nm

Tipo di luce: Luce rossa non polarizzata

Grado di protezione (IP): IP67

Tipo di tensione: DC

Tipo di custodia: Rettangolare

Campo di rilevamento nominale: 30 mm

Corrente max. di uscita: 100 mA

Materiale (del corpo): Plastica

Tempo di reazione: 0.5 ms

Temperatura ambiente: -25...-25 °C

Tipo di luce: Luce rossa non polarizzata

Tipo di funzionamento (Tasteggio): Commutazione in assenza di luce

Frequenza di commutazione: 1000 Hz

Classe di protezione del laser: Altri

Classe di protezione componenti: Classe di protezione 3

Larghezza del sensore: 18 mm

Altezza del sensore: 18 mm

Lunghezza del sensore: 38.1 mm

Materiale della superficie ottica: Plastica

Lunghezza d'onda del sensore: 650 nm

Tipo di luce: Luce rossa non polarizzata

Grado di protezione (IP): IP67

Tipo di tensione: DC

Tipo di custodia: Rettangolare

Campo di