

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a sbarramento SICK GSE6-P1211 (codice prodotto 1060792) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. ([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1060792/8128508?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Metodo di rilevamento: A interruzione di fascio (emettitore-ricevitore).
- Distanza di rilevamento: Fino a 15 metri. ([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1060792/8128508?utm_source=openai))
- Sorgente luminosa: LED PinPoint, luce rossa visibile (lunghezza d'onda 650 nm).
- Dimensione del punto luminoso: Ø 375 mm a 12 m di distanza. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/gse6-p1211-c2x26395602?utm_source=openai))
- Tempo di risposta: 500 µs.
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/gse6-p1211-c2x26395602?utm_source=openai))
- Configurazione uscita: PNP.
- Modalità di commutazione: Commutazione chiaro/scuro selezionabile. ([nexinstrument.com](https://www.nexinstrument.com/gse6-p1211?utm_source=openai))
- Tensione di alimentazione: 10-30 V DC.
- Consumo di corrente: 30 mA. ([nexinstrument.com](https://www.nexinstrument.com/gse6-p1211?utm_source=openai))
- Tipo di regolazione: Potenzziometro, 270°. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/gse6-p1211-c2x26395602?utm_source=openai))
- Metodo di connessione: Cavo a 3 fili, lunghezza 2 m, PVC. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/gse6-p1211-c2x26395602?utm_source=openai))
- Materiale del corpo: Plastica ABS/PC.
- Materiale della lente frontale: Plastica PMMA. ([nexinstrument.com](https://www.nexinstrument.com/gse6-p1211?utm_source=openai))
- Grado di protezione: IP67. ([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1060792/8128508?utm_source=openai))
- Temperatura di funzionamento: Da -25°C a +55°C. ([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1060792/8128508?utm_source=openai))
- Dimensioni (L x A x P): 12 mm x 31,5 mm x 21 mm. ([shop-

audin.fr](https://www.shop-audin.fr/gse6-p1211-c2x26395602?utm_source=openai))

- Peso: 170 g.

([nexinstrument.com](https://www.nexinstrument.com/gse6-p1211?utm_source=openai))

Applicazioni Tipiche

Il sensore GSE6-P1211 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti in movimento o stazionari, come il controllo di presenza, il conteggio di oggetti su nastri trasportatori e il monitoraggio di processi automatizzati.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di installare il sensore seguendo le linee guida del produttore e di effettuare una manutenzione periodica per assicurare il corretto funzionamento nel tempo.