

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a sbarramento SICK GSE6-P1111 (codice prodotto 1052448) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile.
([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1052448/8127861?utm_source=openai))

Principio di Funzionamento

Questo sensore opera secondo il principio a sbarramento (through-beam), in cui l'emettitore e il ricevitore sono posizionati uno di fronte all'altro.
([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1052448/8127861?utm_source=openai))

Distanza di Rilevamento

Il sensore offre una distanza di rilevamento massima di 15 metri, con una portata operativa ottimale fino a 10 metri.
([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-gse6-p1111-1052448/?utm_source=openai))

Sorgente Luminosa

Utilizza un LED PinPoint che emette luce rossa visibile con una lunghezza d'onda di 650 nm, garantendo un rilevamento preciso e una facile allineamento.
([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-gse6-p1111-1052448/?utm_source=openai))

Alimentazione

Funziona con una tensione di alimentazione continua compresa tra 10 V DC e 30 V DC.
([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-gse6-p1111-1052448/?utm_source=openai))

Uscita

Dispone di un'uscita digitale di tipo PNP, con modalità di commutazione selezionabile tra Light-On e Dark-On.
([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-gse6-p1111-1052448/?utm_source=openai))

Tempo di Risposta

Il tempo di risposta è inferiore a 500 μ s, consentendo una frequenza di commutazione fino a

1.000 Hz.

([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-gse6-p1111-1052448/?utm_source=openai))

Connessione

Il sensore è dotato di un cavo a 3 fili lungo 2 metri per il collegamento elettrico.

([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-gse6-p1111-1052448/?utm_source=openai))

Materiale e Protezione

Il corpo del sensore è realizzato in plastica ABS/PC, con una finestra frontale in PMMA. Ha un grado di protezione IP67, rendendolo adatto per ambienti industriali difficili.

([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-gse6-p1111-1052448/?utm_source=openai))

Dimensioni

Le dimensioni del sensore sono 12 mm (larghezza) x 31,5 mm (altezza) x 21 mm (profondità).

([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-gse6-p1111-1052448/?utm_source=openai))

Temperatura di Funzionamento

Progettato per operare in un intervallo di temperatura compreso tra -25°C e +55°C.

([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-gse6-p1111-1052448/?utm_source=openai))

Applicazioni Tipiche

Ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti su lunghe distanze, come linee di produzione e sistemi di trasporto automatizzati.

([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-gse6-p1111-1052448/?utm_source=openai))