

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a sbarramento SICK GSE6-P4112 (codice prodotto: 1052450) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile.
([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1052450/8127863?utm_source=openai))

Principio di Funzionamento

Utilizza il principio del fascio passante, composto da un emettitore e un ricevitore separati. Il rilevamento avviene quando un oggetto interrompe il fascio di luce tra i due componenti.
([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1052450/8127863?utm_source=openai))

Distanza di Rilevamento

Offre una distanza di rilevamento fino a 10 metri, con una portata massima di 15 metri.
([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1052450/8127863?utm_source=openai))

Sorgente Luminosa

Dotato di LED PinPoint che emette luce rossa visibile a 650 nm, garantendo un punto luminoso preciso con un diametro di 375 mm a 12 metri di distanza.
([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1052450/8127863?utm_source=openai))

Alimentazione

Funziona con una tensione di alimentazione compresa tra 10 V DC e 30 V DC, con un consumo di corrente di 30 mA.
([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1052450/8127863?utm_source=openai))

Uscita e Modalità di Commutazione

Dispone di un'uscita PNP con modalità di commutazione selezionabile tra Light-On e Dark-On.
([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1052450/8127863?utm_source=openai))

Tempo di Risposta e Frequenza di Commutazione

Tempo di risposta inferiore a 500 µs e frequenza di commutazione fino a 1.000 Hz, ideali per applicazioni ad alta velocità.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1052450/8127863?utm_source=openai))

Connessione

Connettore maschio M8 a 4 pin per un'installazione semplice e sicura.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1052450/8127863?utm_source=openai))

Materiale e Grado di Protezione

Corpo in plastica ABS/PC con grado di protezione IP67, resistente a polvere e immersioni temporanee in acqua.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1052450/8127863?utm_source=openai))

Dimensioni

Dimensioni compatte di 12 mm x 31,5 mm x 21 mm, adatte per spazi ristretti.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1052450/8127863?utm_source=openai))

Temperatura di Funzionamento

Operativo in un intervallo di temperatura da -25°C a +55°C.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1052450/8127863?utm_source=openai))

Accessori Inclusi

Fornito con staffa di montaggio in acciaio inossidabile (1.4301/304) BEF-W100-A per un'installazione stabile.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1052450/8127863?utm_source=openai))

Applicazioni Tipiche

Ideale per il rilevamento di oggetti in linee di produzione automatizzate, controllo di presenza e applicazioni di sicurezza industriale.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1052450/8127863?utm_source=openai))