

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK GTE10-P4211 (codice prodotto 1064697) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. ([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1064697/8128837?utm_source=openai))

Principio di Funzionamento

Il sensore opera secondo il principio fotoelettrico di prossimità energetico, utilizzando una sorgente luminosa LED a luce rossa visibile (625 nm) per rilevare oggetti entro una distanza massima di 1,3 metri. ([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1064697/8128837?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Dimensioni:** 20 mm (L) x 50 mm (A) x 39 mm (P)
- **Intervallo di rilevamento:** da 20 mm a 1.300 mm
- **Regolazione:** Potenzziometro a 270°
- **Tensione di alimentazione:** 10 V DC - 30 V DC
- **Consumo di corrente:** 20 mA
- **Uscita di commutazione:** PNP
- **Modalità di commutazione:** Selezionabile tra luce e buio
- **Corrente di uscita massima:** ≤ 100 mA
- **Tempo di risposta:** ≤ 500 μ s
- **Frequenza di commutazione:** 1.000 Hz
- **Tipo di connessione:** Connettore M12 maschio a 4 pin
- **Materiale della custodia:** Plastica (ABS/PMMA)
- **Grado di protezione:** IP67
- **Temperatura operativa:** da -30°C a +60°C
- **Peso:** 35 g

Applicazioni

Il sensore GTE10-P4211 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti in movimento o stazionari, come nel controllo di processi automatizzati, sistemi di trasporto e monitoraggio di posizionamento.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di installare il sensore seguendo le linee guida del produttore e di effettuare una manutenzione periodica.