

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a sbarramento SICK GSE10-P4211 (codice prodotto 1064706) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso.

Caratteristiche Principali

- Metodo di rilevamento: A interruzione di fascio (through-beam)
- Distanza di rilevamento: Fino a 40 metri
- Sorgente luminosa: LED rosso visibile (625 nm)
- Tempo di risposta: $\leq 500 \mu\text{s}$
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz
- Uscita di commutazione: PNP
- Modalità di commutazione: Selezionabile tra luce e buio
- Regolazione: Potenzimetro a 270°

Specifiche Meccaniche ed Elettroniche

- Dimensioni (L x A x P): 20 mm x 50 mm x 39 mm
- Materiale della custodia: Plastica (ABS/PMMA)
- Grado di protezione: IP67
- Tensione di alimentazione: 10 V DC - 30 V DC
- Consumo di corrente: $\leq 15 \text{ mA}$ (trasmettitore), $\leq 20 \text{ mA}$ (ricevitore)
- Corrente di uscita: $\leq 100 \text{ mA}$
- Tipo di connessione: Connettore M12 a 4 pin
- Protezioni circuitali: Protezione contro inversione di polarità, protezione contro cortocircuiti e sovracorrenti

Condizioni Ambientali

- Temperatura di funzionamento: da -30 °C a +60 °C
- Temperatura di stoccaggio: da -40 °C a +70 °C

Certificazioni e Conformità

- Compatibilità elettromagnetica (EMC): EN 60947-5-2
- File UL: NRKH.E348498 & NRKH7.E348498
- Altri standard: UL325

Classificazioni

- eCl@ss: 27270901
- ETIM: EC002716
- UNSPSC: 39121528

Note

- La durata media del LED è di 100.000 ore a una temperatura ambiente di +25 °C.
- Il sensore è dotato di protezioni circuitali per garantire un funzionamento sicuro e affidabile.

Applicazioni Tipiche

Il sensore GSE10-P4211 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso su lunghe distanze, come il controllo di presenza, il conteggio di oggetti e il monitoraggio di processi automatizzati.

Dimensioni e Peso

- Peso: 70 g
- Dimensioni: 20 mm x 50 mm x 39 mm

Accessori e Opzioni

- Disponibili accessori per il montaggio e la protezione del sensore, come il cappuccio di protezione robusto (es. BEF-G10WSG, codice 2071960).

Informazioni per l'Ordine

- Codice prodotto: 1064706
- Descrizione: Sensore fotoelettrico a sbarramento GSE10-P4211
- Disponibilità: Consultare il distributore locale per informazioni sulla disponibilità e sui tempi di consegna.

Note Aggiuntive

- Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, fare riferimento al manuale del prodotto fornito dal produttore.