

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico retro-riflettente SICK GL6-P4212 (Codice Articolo: 1062110) è progettato per applicazioni di automazione industriale, offrendo un rilevamento affidabile con un design compatto.

Caratteristiche Tecniche

- Principio di funzionamento: Sensore fotoelettrico retro-riflettente con doppia lente
- Portata massima: ≤ 6 m
- Portata: ≤ 5 m
- Filtro di polarizzazione: Sì
- Sorgente luminosa: LED PinPoint
- Tipo di luce: Luce rossa visibile
- Dimensione del punto luminoso (a 350 mm): $\varnothing 8$ mm
- Lunghezza d'onda: 650 nm
- Regolazione: Potenzimetro, 270°
- Elementi forniti: Riflettore P250, staffa di montaggio in acciaio inossidabile (1.4301/304) BEF-W100-A

Parametri di Sicurezza

- $MTTF_D$: 1.705 anni
- DC_{avg} : 0%

Dati Elettrici

- Tensione di alimentazione U_B : 10 V DC ... 30 V DC
- Ripple: $\pm 10\%$
- Consumo di corrente: 30 mA
- Classe di protezione: III
- Uscita digitale: PNP
- Modalità di commutazione: Commutazione luce/buio
- Selettore modalità di commutazione: Selezionabile tramite selettore luce/buio
- Tensione del segnale PNP HIGH/LOW: $V_s - (\leq 3 \text{ V}) / \text{circa } 0 \text{ V}$
- Corrente di uscita I_{max} : ≤ 100 mA
- Tempo di risposta: $< 625 \mu s$
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz
- Protezione del circuito: A, B, D

Dati Meccanici

- Alloggiamento: Rettangolare
- Dimensioni (L x A x P): 12 mm x 31,5 mm x 21 mm
- Connessione: Connettore maschio M8, 4 pin
- Materiale alloggiamento: Plastica, ABS/PC
- Materiale schermo frontale: Plastica, PMMA
- Peso: 20 g

Dati Ambientali

- Grado di protezione: IP67
- Temperatura operativa ambiente: -25 °C ... +55 °C
- Temperatura di stoccaggio: -40 °C ... +70 °C

Classificazioni

- ECLASS 5.0: 27270902
- ECLASS 5.1.4: 27270902
- ECLASS 6.0: 27270902
- ECLASS 6.2: 27270902
- ECLASS 7.0: 27270902
- ECLASS 8.0: 27270902
- ECLASS 8.1: 27270902
- ECLASS 9.0: 27270902
- ECLASS 10.0: 27270902
- ECLASS 11.0: 27270902
- ECLASS 12.0: 27270902
- ETIM 5.0: EC002717
- ETIM 6.0: EC002717
- ETIM 7.0: EC002717
- ETIM 8.0: EC002717
- UNSPSC 16.0901: 39121528

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale del produttore o contattare un distributore autorizzato.