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: \leq 5 m
- Filtro di polarizzazione: Sì
- Sorgente luminosa: LED PinPoint
- Tipo di luce: Luce rossa visibile
- Dimensione del punto luminoso (a 350 mm): Ø 8 mm
- Lunghezza d'onda: 650 nm
- Regolazione: Potenziometro, 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: ±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 V) / circa 0 V
- Corrente di uscita I_{max} : $\leq 100 \text{ mA}$
- Tempo di risposta: < 625 μs
- 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.