

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a sbarramento SICK GSE10-P4111 (codice prodotto 1065899) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile su lunghe distanze. Con una portata di rilevamento fino a 35 metri, questo sensore offre prestazioni elevate in un design compatto e robusto.

Caratteristiche Principali

- **Metodo di rilevamento:** Sensore fotoelettrico a sbarramento
- **Distanza di rilevamento:** 0 m ... 35 m
- **Distanza di rilevamento massima:** 0 m ... 40 m
- **Sorgente luminosa:** LED PinPoint, luce rossa visibile (625 nm)
- **Dimensioni del punto luminoso (a 15 m):** Ø 180 mm
- **Tempo di risposta:** $\leq 500 \mu\text{s}$
- **Frequenza di commutazione:** 1.000 Hz
- **Uscita di commutazione:** PNP
- **Modalità di commutazione:** Selezionabile tramite commutatore light-on/dark-on
- **Tipo di connessione:** Connettore maschio M12, 4 poli
- **Tensione di alimentazione:** 10 V DC ... 30 V DC
- **Consumo di corrente (trasmettitore):** $\leq 15 \text{ mA}$
- **Consumo di corrente (ricevitore):** $\leq 20 \text{ mA}$
- **Corrente di uscita massima:** $\leq 100 \text{ mA}$
- **Protezione dalle infiltrazioni:** IP67
- **Temperatura di funzionamento:** -30°C ... 60°C

- **Materiale del corpo:** Plastica
- **Dimensioni (L x H x P):** 20 mm x 50 mm x 39 mm
- **Peso:** 70 g

Applicazioni Tipiche

Il sensore GSE10-P4111 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile su lunghe distanze, come il controllo di presenza, il conteggio di oggetti e la rilevazione di posizionamento in ambienti difficili.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, assicurarsi che il sensore sia installato correttamente e che l'allineamento tra trasmettitore e ricevitore sia preciso. Consultare il manuale del prodotto per ulteriori dettagli sull'installazione e la manutenzione.