

## **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:** ≤ 500 µs
- **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):** ≤ 15 mA
- **Consumo di corrente (ricevitore):** ≤ 20 mA
- **Corrente di uscita massima:** ≤ 100 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.