#### **Descrizione del Prodotto**

Il sensore fotoelettrico SICK GSE6-P4211 (codice prodotto 1061394) è un dispositivo a sbarramento con emettitore e ricevitore separati, progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile fino a 15 metri.

## Caratteristiche Principali

- \*\*Metodo di rilevamento:\*\* A interruzione di fascio (Through-Beam)
- \*\*Distanza di rilevamento:\*\* Fino a 15 metri
- \*\*Sorgente luminosa: \*\* LED PinPoint, luce rossa visibile
- \*\*Dimensioni del punto luminoso:\*\* Ø 375 mm a 12 m
- \*\*Uscita di commutazione:\*\* PNP
- \*\*Modalità di commutazione:\*\* Commutazione chiaro/scuro selezionabile
- \*\*Frequenza di commutazione:\*\* 1.000 Hz
- \*\*Tempo di risposta:\*\* < 500 μs
- \*\*Regolazione:\*\* Potenziometro, 270°

# **Specifiche Elettriche**

- \*\*Tensione di alimentazione:\*\* 10-30 V DC
- \*\*Consumo di corrente:\*\* 30 mA
- \*\*Classe di protezione:\*\* III

## **Specifiche Meccaniche**

- \*\*Dimensioni (L x A x P):\*\* 12 mm x 31,5 mm x 21 mm
- \*\*Materiale del corpo:\*\* Plastica, ABS/PC
- \*\*Materiale della finestra frontale: \*\* Plastica, PMMA

- \*\*Peso:\*\* 21 g

### Condizioni Ambientali

- \*\*Temperatura di funzionamento:\*\* -25°C ... +55°C
- \*\*Grado di protezione:\*\* IP67 (secondo EN 60529)

### Connessioni

- \*\*Tipo di connessione:\*\* Connettore maschio M8, 4 poli
- \*\*Dimensione del conduttore:\*\*  $0.14 \text{ mm}^2$

# **Applicazioni Tipiche**

Il sensore GSE6-P4211 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti in movimento o stazionari, come il controllo di presenza, il conteggio di oggetti e la rilevazione di posizionamento.

#### Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.