

## **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)

### **Conessioni**

- **Tipo di connessione:** Connettore maschio M8, 4 poli
- **Dimensione del conduttore:** 0,14 mm<sup>2</sup>

### **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.