#### **Descrizione del Prodotto**

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK GRTE18S-P2317 (codice prodotto 1058196) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Questo sensore cilindrico utilizza la tecnologia di rilevamento energetico per garantire prestazioni ottimali in una varietà di ambienti.

## **Caratteristiche Principali**

- \*\*Principio di rilevamento:\*\* Sensore fotoelettrico di prossimità, energetico
- \*\*Distanza di rilevamento:\*\* 3 mm 115 mm
- \*\*Tipo di luce:\*\* Luce rossa visibile
- \*\*Sorgente luminosa: \*\* LED PinPoint
- \*\*Regolazione:\*\* Potenziometro, 270°

## Specifiche Meccaniche ed Elettroniche

- \*\*Tensione di alimentazione: \*\* 10 V DC 30 V DC
- \*\*Consumo di corrente:\*\* ≤ 30 mA
- \*\*Uscita di commutazione:\*\* PNP
- \*\*Modalità di commutazione: \*\* Commutazione alla luce
- \*\*Corrente di uscita max.:\*\* 100 mA
- \*\*Tempo di risposta:\*\* < 1 ms
- \*\*Frequenza di commutazione:\*\* 500 Hz
- \*\*Tipo di connessione:\*\* Connettore M12, 3 poli
- \*\*Materiale della custodia:\*\* Plastica
- \*\*Grado di protezione:\*\* IP67

- \*\*Temperatura ambiente di funzionamento:\*\* -25 °C ... 55 °C

### **Dimensioni**

- \*\*Diametro del sensore:\*\* 18 mm
- \*\*Lunghezza del sensore:\*\* 38,1 mm

# **Applicazioni**

Il sensore GRTE18S-P2317 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti in movimento o stazionari, come nel controllo di qualità, nel monitoraggio di processi automatizzati e in sistemi di trasporto e movimentazione.

#### **Note**

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di installare il sensore seguendo le linee guida fornite dal produttore e di effettuare una manutenzione periodica per assicurare il corretto funzionamento nel tempo.