

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:**** Potenzziometro, 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.