

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico cilindrico SICK 1076095, modello GRTB18S-P2317, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Dotato di soppressione dello sfondo, questo sensore garantisce una rilevazione accurata degli oggetti, indipendentemente dalle variazioni dello sfondo. La sua struttura robusta e le caratteristiche tecniche avanzate lo rendono ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali.

Caratteristiche Principali

- **Metodo di rilevamento**: Prossimità con soppressione dello sfondo
- **Distanza di rilevamento**: 3 mm - 300 mm
- **Configurazione uscita**: PNP - Chiaro-ON
- **Sorgente luminosa**: LED rosso (650 nm)
- **Tempo di risposta**: 500 µs
- **Tensione di alimentazione**: 10 V - 30 V DC
- **Corrente massima di uscita**: 100 mA
- **Tipo di connessione**: Connettore M12 a 3 pin
- **Materiale del corpo**: Plastica
- **Grado di protezione**: IP67
- **Temperatura di funzionamento**: -25°C - +55°C

Applicazioni Tipiche

Il sensore GRTB18S-P2317 è ideale per applicazioni in ambienti industriali dove è necessario un rilevamento preciso degli oggetti con soppressione dello sfondo, come nel controllo di qualità, nel monitoraggio dei processi produttivi e nelle linee di assemblaggio automatizzate.

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 un funzionamento affidabile nel tempo.