

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK 1218670 è un dispositivo di prossimità con soppressione dello sfondo, progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile.

Caratteristiche Principali

- **Metodo di rilevamento**: Prossimità con soppressione dello sfondo e tecnologia LineSpot.
- **Distanza di rilevamento**: Da 10 mm a 500 mm.
- **Sorgente luminosa**: LED PinPoint a luce rossa visibile (635 nm).
- **Forma del punto luminoso**: Lineare, dimensioni 3 mm x 30 mm a 200 mm di distanza.
- **Tempo di risposta**: $\leq 500 \mu\text{s}$.
- **Frequenza di commutazione**: 1.000 Hz.
- **Uscita**: Push-pull, compatibile con PNP/NPN.
- **Corrente di uscita**: $\leq 100 \text{ mA}$.
- **Tensione di alimentazione**: 10 V DC - 30 V DC.
- **Consumo di corrente**: $\leq 30 \text{ mA}$ senza carico a 24 V DC.
- **Protezione**: IP66, IP67, IP69.
- **Temperatura di funzionamento**: Da -40°C a $+60^{\circ}\text{C}$.
- **Connessione**: Connettore M12 a 4 pin.
- **Materiale della custodia**: Plastica VISTAL®.
- **Dimensioni**: 20 mm x 55,7 mm x 42 mm.
- **Peso**: Circa 50 g.
- **Interfaccia**: IO-Link per la configurazione dei parametri e delle funzioni Smart Task.
- **Indicatori LED**: Blu (indicatore di portata), verde (indicatore di funzionamento), giallo (stato del fascio luminoso ricevuto).

Applicazioni

Il sensore SICK 1218670 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti, anche in condizioni ambientali difficili, grazie alla sua resistenza e alle sue caratteristiche avanzate.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto.