

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico miniaturizzato SICK 1105444 è progettato per applicazioni industriali che richiedono rilevamento di prossimità con soppressione dello sfondo. Offre una distanza di rilevamento regolabile da 2 mm a 50 mm, garantendo precisione e affidabilità in ambienti complessi.

Caratteristiche Principali

- **Metodo di rilevamento**: Prossimità con soppressione dello sfondo.
- **Distanza di rilevamento**: 2 mm ~ 50 mm.
- **Tempo di risposta**: 500 µs.
- **Configurazione uscita**: Push-Pull, NPN/PNP – Dark-ON/Light-ON.
- **Sorgente luminosa**: LED rosso (635 nm).
- **Metodo di connessione**: Connettore M8 a 4 poli.
- **Protezione dalle infiltrazioni**: IP66.
- **Temperatura di funzionamento**: -40°C ~ 60°C.
- **Materiale del corpo**: VISTAL®.
- **Interfaccia di comunicazione**: IO-Link V1.1, COM2 (38,4 kBaud).
- **Funzionalità Smart Sensor**: Enhanced Sensing, Efficient Communication, Diagnostica, Smart Task.
- **Dimensioni**: 16 mm x 40,1 mm x 12,1 mm.
- **Peso**: 38 g.

Applicazioni Tipiche

Il sensore SICK 1105444 è ideale per l'automazione industriale, in particolare per la rilevazione precisa di oggetti trasparenti, brillanti o con superfici irregolari. Grazie alla sua capacità di soppressione dello sfondo e alle funzionalità avanzate di diagnostica e

comunicazione, è adatto per applicazioni che richiedono alta precisione e affidabilità.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.