

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK 1218698 è un dispositivo di prossimità ottico progettato per applicazioni industriali. Appartenente alla serie W16, offre una distanza di rilevamento regolabile da 10 mm a 500 mm, garantendo un'elevata precisione nel rilevamento degli oggetti.

Caratteristiche Principali

- **Metodo di rilevamento**: Prossimità ottica con soppressione dello sfondo.
- **Distanza di rilevamento**: Regolabile da 10 mm a 500 mm.
- **Sorgente luminosa**: LED rosso (635 nm) con tecnologia PinPoint per un punto luce altamente visibile.
- **Tempo di risposta**: 500 μ s, ideale per applicazioni che richiedono rapidità.
- **Configurazione dell'uscita**: Push-pull, compatibile con segnali NPN e PNP.
- **Metodo di connessione**: Connettore M12 a 4 pin.
- **Protezione dalle infiltrazioni**: Grado di protezione IP66 e IP67, garantendo resistenza a polvere e immersione temporanea in acqua.
- **Temperatura di funzionamento**: Da -40°C a +60°C, adatto per ambienti industriali difficili.

Vantaggi

- **Facilità di allineamento**: Il punto luce visibile facilita l'allineamento del raggio luminoso all'oggetto target.
- **Tecnologie avanzate**: Dotato di tecnologie come TwinEye, LineSpot, ClearSens e OptoFilter per un rilevamento affidabile degli oggetti.
- **Interfaccia IO-Link**: Permette una configurazione semplice e una comunicazione efficiente per la manutenzione predittiva.

Applicazioni Tipiche

- **Automazione industriale**: Rilevamento preciso di oggetti su linee di produzione.
- **Controllo qualità**: Verifica della presenza e posizione di componenti.
- **Logistica**: Sistemi di smistamento e trasporto automatizzati.

Note

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