Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK 1218666 è un dispositivo di prossimità ottico progettato per applicazioni industriali. Appartenente alla serie W26, offre una soppressione dello sfondo affidabile e una configurazione flessibile grazie all'uscita push-pull compatibile con segnali NPN e PNP. La sua struttura robusta e le avanzate tecnologie di rilevamento lo rendono ideale per ambienti industriali esigenti.

Caratteristiche Tecniche

Metodo di Rilevamento: Prossimità con soppressione dello sfondo

Distanza di Rilevamento: Regolabile da 30 mm a 1.600 mm

Tensione di Alimentazione: 10 V DC - 30 V DC

Tempo di Risposta: 500 µs

Configurazione Uscita: Push-pull, compatibile con NPN e PNP

Sorgente Luminosa: LED rosso visibile (635 nm)

Metodo di Connessione: Connettore M12 a 4 pin

Protezione dalle Infiltrazioni: IP66, IP67

Temperatura di Funzionamento: Da -40°C a +60°C

Materiale della Custodia: VISTAL®

Interfaccia di Comunicazione: IO-Link V1.1

Funzionalità Aggiuntive

Il sensore è dotato di tecnologie avanzate come TwinEye e OptoFilter per una rilevazione affidabile degli oggetti. Il sistema BluePilot facilita l'allineamento ottico e la regolazione della distanza di rilevamento tramite Teach-Turn o IO-Link. Inoltre, come Smart Sensor, offre funzioni diagnostiche avanzate e Smart Tasks, supportando applicazioni Industry 4.0.

Applicazioni Tipiche

Il SICK 1218666 è ideale per applicazioni industriali che richiedono una rilevazione precisa e affidabile degli oggetti, come il controllo qualità, il monitoraggio dei processi produttivi e l'automazione delle linee di assemblaggio.

Note

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