

## **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.