

## Descrizione del Prodotto

Il sensore di distanza ottico IFM OID200 è progettato per misurazioni precise in applicazioni industriali. Utilizza la tecnologia a tempo di volo per garantire un rilevamento affidabile indipendentemente dal colore o dalla superficie dell'oggetto.

## Caratteristiche Principali

- **\*\*Ampio campo di misura\*\***: da 30 mm a 2 m.
- **\*\*Soppressione dello sfondo\*\***: rilevamento affidabile anche in presenza di oggetti lucidi o superfici riflettenti.
- **\*\*Facile configurazione\*\***: impostazione intuitiva tramite anello di regolazione rotante e bloccabile.
- **\*\*Interfaccia IO-Link\*\***: per una comunicazione efficiente e diagnostica avanzata.
- **\*\*Classe di protezione IP65/IP67\*\***: resistente a polvere e spruzzi d'acqua, adatto per ambienti industriali difficili.

## Dati Tecnici

- **\*\*Tipo di luce\*\***: luce rossa (laser).
- **\*\*Classe di protezione laser\*\***: Classe 2.
- **\*\*Tensione di alimentazione\*\***: 10...30 V DC.
- **\*\*Consumo di corrente\*\***: 75 mA a 24 V.
- **\*\*Uscite digitali\*\***: 2 PNP (normalmente aperto/normalmente chiuso, complementari).
- **\*\*Frequenza di commutazione\*\***: 11 Hz.
- **\*\*Interfaccia\*\***: IO-Link (COM2, 38,4 kBaud, Revisione 1.1).
- **\*\*Materiale custodia\*\***: acciaio inox.
- **\*\*Temperatura ambiente\*\***: -25...60 °C.
- **\*\*Connessione elettrica\*\***: connettore M12 a 4 pin.
- **\*\*Dimensioni\*\***: filettatura M30 x 1,5, lunghezza 100 mm.
- **\*\*Peso\*\***: circa 207 g.

## Applicazioni

Ideale per il rilevamento di oggetti, posizionamento e misurazione delle distanze in sistemi di automazione, inclusi la movimentazione dei materiali, l'imballaggio e le linee di assemblaggio.

## Note

Non guardare direttamente nel raggio laser. Evitare l'esposizione alla luce laser. Classe laser: 2 secondo EN/IEC 60825-1:2007 e EN/IEC 60825-1:2014.

### **Accessori Forniti**

2 dadi di fissaggio in acciaio inox M30.

### **Documentazione**

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di IFM Electronic.