

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.