

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico IFM OGH300 è un sensore a riflessione diffusa con soppressione dello sfondo, progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso degli oggetti senza l'influenza dello sfondo.

Caratteristiche Principali

- **Metodo di rilevamento**: Riflessione diffusa con soppressione dello sfondo.
- **Distanza di rilevamento**: Fino a 100 mm (riferito a carta bianca 200 x 200 mm con remissione del 90%).
- **Sorgente luminosa**: Luce rossa con lunghezza d'onda di 624 nm.
- **Uscita**: PNP, modalità light-on.
- **Frequenza di commutazione**: 1000 Hz.
- **Tensione di alimentazione**: 10...36 V DC.
- **Consumo di corrente**: 25 mA.
- **Corrente nominale dell'uscita di commutazione**: 150 mA (200 mA fino a 60°C).
- **Protezione da cortocircuito**: Sì, protezione a impulsi.
- **Protezione da sovraccarico**: Sì.

Specifiche Ambientali

- **Temperatura ambiente**: -25...80°C.
- **Grado di protezione**: IP65, IP67, IP68, IP69K.

Materiali e Costruzione

- **Alloggiamento**: Acciaio inossidabile (1.4404 / 316L).
- **Guarnizione**: EPDM.

- **Materiale della lente**: PMMA.

Connessioni e Indicatori

- **Connessione**: Connettore M12.
- **Indicatore di stato**: LED giallo per lo stato di commutazione.

Dimensioni

- **Dimensioni**: M18 x 1, lunghezza 72 mm.

Applicazioni Tipiche

Il sensore OGH300 è ideale per applicazioni in ambienti industriali dove è necessario un rilevamento affidabile degli oggetti con soppressione dello sfondo, come nel settore alimentare, dell'imballaggio e della logistica.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il manuale del prodotto fornito dal produttore.