

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico IFM OJ5148 è un dispositivo a riflessione diffusa con soppressione dello sfondo, progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso degli oggetti. Grazie al suo design compatto e alla luce rossa visibile, facilita l'allineamento e l'installazione in spazi ristretti.

Caratteristiche Principali

- Alloggiamento particolarmente compatto per l'uso in spazi ristretti.
- Soppressione precisa dello sfondo.
- Allineamento semplice grazie alla luce rossa visibile.
- Impostazione intuitiva della sensibilità e della funzione di uscita.
- Montaggio rapido mediante fori di fissaggio con robusta boccola in acciaio inossidabile.

Dati Tecnici

- **Principio di funzionamento:** Sensore a riflessione diffusa con soppressione dello sfondo.
- **Portata:** 15...400 mm (carta bianca 200 x 200 mm, 90% di remissione).
- **Tipo di luce:** Luce rossa visibile (lunghezza d'onda 660 nm).
- **Uscita:** PNP, modalità luce ON/oscuo ON programmabile.
- **Frequenza di commutazione:** 1000 Hz.
- **Tensione di alimentazione:** 10...30 V DC.
- **Consumo di corrente:** 25 mA.
- **Protezione da cortocircuito:** Sì, di tipo pulsato.
- **Protezione da sovraccarico:** Sì.
- **Temperatura ambiente:** -25...60 °C.
- **Grado di protezione:** IP67.
- **Materiale dell'alloggiamento:** ABS.
- **Materiale della lente:** PMMA.
- **Dimensioni:** 35 x 11 x 24 mm.
- **Collegamento elettrico:** Connettore M8 a 4 poli.

Accessori Forniti

- 2 viti.
- 2 rondelle elastiche.

- 2 dadi.

Note

La tensione di alimentazione è conforme alla “classe di fornitura 2” secondo cULus.

Applicazioni Tipiche

Il sensore OJ5148 è ideale per applicazioni in automazione industriale dove è necessario un rilevamento affidabile degli oggetti con soppressione dello sfondo, come nel controllo qualità, nel conteggio e nel monitoraggio della posizione.

Documentazione

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