

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico IFM OJ5044 è un dispositivo a riflessione diffusa con soppressione dello sfondo, progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile.

Caratteristiche Principali

- Tipo di luce: Luce rossa visibile con lunghezza d'onda di 660 nm.
- Distanza di rilevamento: Regolabile da 15 mm a 400 mm.
- Funzione di uscita: Modalità luce accesa/buia (programmabile).
- Design elettrico: PNP.
- Frequenza di commutazione: 1000 Hz.
- Protezione contro cortocircuiti: Sì, con protezione pulsata.
- Protezione contro sovraccarichi: Sì.
- Blocco elettronico: Sì.
- Funzione di insegnamento esterno: Sì.
- Indicazione di stato: LED verde per funzionamento, LED giallo per stato di commutazione.

Specifiche Tecniche

- Tensione di esercizio: 10...30 V DC.
- Corrente di consumo: 25 mA.
- Caduta di tensione massima all'uscita di commutazione: 2,5 V.
- Corrente permanente all'uscita di commutazione: 200 mA.
- Grado di protezione: IP67.
- Temperatura ambiente: -25...60 °C.
- Materiali: Corpo in ABS; supporto in zinco pressofuso; finestra LED e pulsante in SEPS; lente in PMMA.
- Dimensioni: 35 x 24 x 11 mm.
- Peso: 35 g.

Connessione

- Tipo di connettore: M8 a 4 pin.
- Numero di uscite digitali: 2.

Accessori Forniti

- Clip di base: 1 (E20964).
- Viti di montaggio: 2 x M3 x 16.
- Rondelle elastiche: 2.
- Dadi: 2.

Certificazioni

- CE.
- UL.

Applicazioni Tipiche

Il sensore IFM OJ5044 è ideale per applicazioni in robotica, tecnologie di assemblaggio e movimentazione, grazie alla sua forma compatta e alla soppressione precisa dello sfondo.

Note

Per ulteriori dettagli e istruzioni di installazione, consultare il manuale utente fornito dal produttore.