

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico IFM OJ5131 è un ricevitore a sbarramento progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Grazie alle sue dimensioni compatte e alla lunga portata, è ideale per l'installazione in spazi ristretti.

Caratteristiche Principali

- Allineamento semplice grazie alla luce rossa visibile
- Elevata frequenza di commutazione per processi rapidi
- Fori di montaggio con robusti manicotti in acciaio inossidabile
- Display LED per il controllo dell'operatività, dello stato di commutazione e delle funzioni

Dati Tecnici

Caratteristiche del Prodotto

- Tipo di luce: Luce rossa
- Custodia: Rettangolare

Applicazione

- Principio di funzionamento: Sensore a sbarramento

Dati Elettrici

- Tensione di esercizio [V]: 10...30 DC
- Consumo di corrente [mA]: < 12
- Classe di protezione: III
- Protezione contro l'inversione di polarità: Sì
- Tipo di luce: Luce rossa
- Lunghezza d'onda [nm]: 660

Uscite

- Design elettrico: PNP
- Funzione di uscita: Modalità luce accesa/buio acceso; (programmabile)
- Caduta di tensione massima uscita di commutazione DC [V]: 2,5
- Corrente nominale permanente dell'uscita di commutazione DC [mA]: 200
- Frequenza di commutazione DC [Hz]: 1200

- Protezione contro i cortocircuiti: Sì
- Tipo di protezione contro i cortocircuiti: Pulsata
- Protezione contro il sovraccarico: Sì

Zona di Rilevamento

- Trasmettitore / Ricevitore: Ricevitore
- Portata [m]: < 10
- Portata regolabile: Sì

Condizioni Operative

- Temperatura ambiente [°C]: -25...60
- Protezione: IP 67

Test / Approvazioni

- EMC: EN 60947-5-2
- MTTF [anni]: 952

Dati Meccanici

- Peso [g]: 39,5
- Custodia: Rettangolare
- Dimensioni [mm]: 35 x 11 x 24
- Materiali: Custodia: ABS; Finestra LED: SEPS; Pulsante: SEPS
- Materiale della lente: Vetro
- Allineamento della lente: Lente laterale

Display / Elementi Operativi

- Display:
- Stato di commutazione: 1 x LED, giallo
- Operazione: 1 x LED, verde
- Funzione: 1 x LED, rosso
- Blocco elettronico: Sì

Accessori

- Accessori forniti:

- Viti: 2
- Rondelle elastiche: 2
- Dadi: 2

Note

- Note: Tensione di esercizio "supply class 2" secondo cULus
- Quantità per confezione: 1 pz.

Connessione Elettrica

- Connessione: Connettore: 1 x M8; codifica: A

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione ufficiale del prodotto.