

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione con soppressione dello sfondo IFM OJ5136 è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Utilizza una luce laser rossa visibile di classe 1 con una lunghezza d'onda di 650 nm, garantendo un'elevata precisione nel rilevamento degli oggetti.

Caratteristiche Principali

- Tipo di luce: Luce rossa laser visibile, 650 nm
- Classe di protezione laser: 1
- Distanza di rilevamento: Fino a 8 metri con riflettore prismatico 50 x 50 mm (E20722)
- Funzione di uscita: Modalità luce accesa/buia (programmabile)
- Frequenza di commutazione: 2000 Hz
- Protezione: IP67
- Temperatura ambiente: -10...60 °C
- Materiale della custodia: ABS
- Connessione: Connettore M8
- Design elettrico: PNP
- Protezione contro il cortocircuito: Sì
- Protezione contro l'inversione di polarità: Sì
- Protezione contro il sovraccarico: Sì
- Consumo di corrente: < 15 mA
- Peso: 44 g
- Dimensioni: 35 x 11 x 24 mm
- Indicazione di stato: LED verde (operazione), LED giallo (stato di commutazione), LED rosso (funzione)
- Blocco elettronico: Sì
- Accessori forniti: 2 viti, 2 rondelle elastiche, 2 dadi

Applicazioni

Il sensore OJ5136 è ideale per applicazioni in ambienti industriali dove è necessario un rilevamento preciso e affidabile di oggetti, come nel controllo di qualità, nel conteggio di oggetti su nastri trasportatori e in sistemi di automazione industriale.

Note

Per garantire un funzionamento ottimale, si consiglia di utilizzare il sensore con il riflettore

prismatico E20722. Assicurarsi che l'installazione sia conforme alle normative di sicurezza relative all'uso di dispositivi laser di classe 1.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di IFM.