

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione con filtro di polarizzazione IFM OJ5036 è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti, inclusi quelli di piccole dimensioni. Grazie alla tecnologia laser, offre un'elevata precisione e una facile configurazione grazie al punto luminoso visibile. La sua custodia compatta lo rende ideale per l'uso in robotica, tecnologie di assemblaggio e manipolazione.

Caratteristiche Principali

- Tecnologia laser per un rilevamento ad alta precisione.
- Rilevamento affidabile di oggetti molto piccoli.
- Punto luminoso laser visibile per una facile configurazione del sensore.
- Lente disponibile sia frontale che laterale.
- Montaggio semplice tramite aggancio a scatto alla base di montaggio.
- Resistente a cortocircuiti e sovraccarichi; protetto contro l'inversione di polarità.
- Compatibile con cavi M8 a 4 poli.

Specifiche Tecniche

- Tipo di rilevamento: Riflettente con filtro di polarizzazione.
- Distanza di rilevamento: Fino a 8 metri con riflettore prismatico 50 x 50 mm (E20722).
- Tipo di uscita: PNP.
- Collegamento elettrico: Connettore M8.
- Tensione di alimentazione: 10...30 V DC.
- Corrente di uscita massima: 200 mA.
- Frequenza di commutazione: 2000 Hz.
- Sorgente luminosa: Laser a luce rossa, lunghezza d'onda 650 nm.

- Classe di protezione: IP67.
- Temperatura operativa: da -10°C a +60°C.
- Materiale della custodia: ABS.
- Dimensioni: 35 x 11 x 24 mm.
- Peso: 43,1 g.

Accessori Inclusi

- Clip di base E20964.
- 2 viti M3 x 16.
- 2 rondelle elastiche.
- 2 dadi M3.

Applicazioni Tipiche

- Robotica.
- Tecnologie di assemblaggio.
- Sistemi di manipolazione.
- Automazione industriale.

Note

Per garantire un funzionamento ottimale, si consiglia l'uso di un riflettore prismatico adeguato e di seguire le istruzioni di montaggio fornite dal produttore.