

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a forcella IFM OPU204 è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Grazie alla sua struttura robusta e alle caratteristiche avanzate, è ideale per il monitoraggio di parti in sistemi di alimentazione e movimentazione.

Caratteristiche Principali

- ****Allineamento Semplice****: Non è necessario allineare separatamente trasmettitore e ricevitore, facilitando l'installazione.
- ****Regolazione della Sensibilità****: La sensibilità può essere facilmente impostata tramite un potenziometro, permettendo un adattamento preciso alle esigenze specifiche dell'applicazione.
- ****Modalità di Funzionamento****: Possibilità di selezionare tra modalità luce attiva (light-on) e buio attivo (dark-on) tramite un interruttore rotativo.
- ****Fascio Luminoso Preciso****: Il fascio di luce sottile e costante su tutta la larghezza della forcella garantisce un rilevamento accurato.

Specifiche Tecniche

- ****Tensione di Alimentazione****: 10...30 V DC
- ****Consumo di Corrente****: < 30 mA
- ****Tipo di Uscita****: PNP
- ****Frequenza di Commutazione****: 5000 Hz
- ****Protezione da Cortocircuito****: Sì, di tipo pulsato
- ****Protezione da Sovraccarico****: Sì
- ****Diametro Minimo dell'Oggetto Rilevabile****: 0,3 mm
- ****Interfaccia di Comunicazione****: IO-Link, versione 1.1
- ****Temperatura di Funzionamento****: -25...60 °C

- **Materiale del Corpo**: Zinco pressofuso anodizzato nero
- **Materiale della Lente**: Vetro
- **Grado di Protezione**: IP67
- **Dimensioni**: 100 x 10 x 80 mm
- **Peso**: 170,5 g

Connessione Elettrica

- **Tipo di Connettore**: M8 a 3 pin

Applicazioni Tipiche

- Monitoraggio di parti in sistemi di alimentazione e movimentazione
- Controllo del bordo di nastri trasportatori
- Rilevamento di alimentazioni doppie
- Monitoraggio di squilibri negli alberi

Certificazioni

- **Approvazioni**: CE, cULus

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni sull'installazione, consultare il manuale del prodotto fornito dal produttore.