#### 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.