#### **Descrizione del Prodotto**

Il sensore fotoelettrico IFM OG5129 è un trasmettitore a sbarramento progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Grazie al suo design compatto e alla robusta costruzione, è ideale per l'uso in ambienti industriali difficili.

# **Caratteristiche Principali**

- \*\*Tipo di sensore\*\*: Trasmettitore a sbarramento
- \*\*Portata\*\*: Fino a 9 metri
- \*\*Tipo di luce\*\*: Luce rossa non polarizzata
- \*\*Lunghezza d'onda\*\*: 660 nm
- \*\*Frequenza di commutazione\*\*: 500 Hz
- \*\*Temperatura operativa\*\*: da -25°C a 60°C
- \*\*Grado di protezione\*\*: IP68

## **Specifiche Elettriche**

- \*\*Tensione di esercizio\*\*: 10...30 V DC
- \*\*Consumo di corrente\*\*: < 19 mA
- \*\*Classe di protezione\*\*: II
- \*\*Protezione contro l'inversione di polarità\*\*: Sì

## **Specifiche Meccaniche**

- \*\*Tipo di alloggiamento\*\*: Cilindrico con filettatura M18 x 1
- \*\*Materiale dell'alloggiamento\*\*: Acciaio inossidabile e ABS
- \*\*Materiale della lente\*\*: PMMA
- \*\*Dimensioni\*\*: Lunghezza 59,3 mm

- \*\*Peso\*\*: 58 g

#### **Connessione Elettrica**

- \*\*Tipo di connessione\*\*: Connettore M12

#### Accessori Forniti

- \*\*Dadi\*\*: 2
- \*\*Rondelle di bloccaggio\*\*: 2

# **Applicazioni**

Il sensore IFM OG5129 è adatto per applicazioni in cui è necessario un rilevamento preciso e affidabile di oggetti in movimento o stazionari, come nel controllo di processi industriali, sistemi di trasporto e automazione.

#### **Note**

Per un funzionamento ottimale, assicurarsi che il sensore sia installato correttamente e che l'allineamento tra trasmettitore e ricevitore sia preciso. Consultare il manuale del prodotto per ulteriori dettagli sull'installazione e la manutenzione.

Per ulteriori informazioni, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto.