Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a barriera IFM OGS500 è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Questo emettitore utilizza luce rossa per garantire una lunga portata e una rilevazione accurata degli oggetti.

Caratteristiche Principali

- **Tipo di sensore:** Emettitore per sensore a barriera
- **Tipo di luce:** Luce rossa
- **Portata:** Fino a 25 metri
- **Alloggiamento:** Tipo filettato M18 x 1
- **Materiali:** Acciaio inossidabile (1.4404 / 316L), PA, EPDM
- **Materiale della lente:** PMMA
- **Grado di protezione:** IP67
- **Temperatura ambiente operativa:** Da -25°C a +80°C
- **Connessione elettrica:** Connettore M12

Dati Elettrici

- **Tensione di alimentazione: ** 10...36 V DC
- **Consumo di corrente:** 20 mA
- **Protezione contro l'inversione di polarità:** Sì
- **Classe di protezione:** II

Condizioni Operative

- **Temperatura ambiente:** Da -25°C a +80°C
- **Grado di protezione:** IP67

Dati Meccanici

- -**Dimensioni:** M18 x 1 / L = 72 mm
- **Peso:** 62,3 g
- **Materiali:** Acciaio inossidabile (1.4404 / 316L), PA, EPDM
- **Materiale della lente:** PMMA

Indicatori

- **Indicatore di funzionamento:** 1 LED verde

Accessori Forniti

- **Dadi di bloccaggio:** 2 pezzi

Certificazioni e Conformità

- **EMC:** EN 60947-5-2
- **MTTF:** 629 anni

Note

Il sensore OGS500 è progettato per essere utilizzato in combinazione con un ricevitore corrispondente per formare una barriera fotoelettrica completa. Assicurarsi di seguire le linee guida del produttore per l'installazione e l'uso corretto.