

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione OGP500 di IFM è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile degli oggetti. Utilizza un sistema a riflessione con filtro di polarizzazione e luce rossa visibile per garantire prestazioni elevate anche in condizioni ambientali difficili.

Specifiche Tecniche

Metodo di rilevamento: Sensore a riflessione con filtro di polarizzazione

Portata: 0,03 - 5 m (con riflettore prismatico Ø 80 E20005)

Sorgente luminosa: LED luce rossa, lunghezza d'onda 624 nm

Uscita di commutazione: PNP, modalità chiaro/scuro programmabile

Frequenza di commutazione: 2000 Hz

Alimentazione: 10 - 36 V DC

Consumo di corrente: 20 mA

Corrente di uscita: 150 mA (200 mA fino a 60°C)

Caduta di tensione massima all'uscita: 2,5 V

Protezione: IP67

Temperatura di esercizio: -25°C a +80°C

Materiale della custodia: Acciaio inossidabile (316L/1.4404), PA, LCP, EPDM, TPU

Materiale della lente: PMMA

Connessione elettrica: Connettore M12 a 4 poli

Dimensioni: M18 x 1, lunghezza 72 mm

Indicatori: LED giallo per stato di commutazione

Caratteristiche Principali

- Custodia robusta in acciaio inossidabile per utilizzo in ambienti industriali severi
- Portata elevata fino a 5 m
- Regolazione intuitiva della sensibilità tramite pulsante
- Ampia gamma di accessori di montaggio per un'installazione rapida e semplice
- Modalità chiaro/scuro programmabile

Applicazioni Tipiche

Il sensore OGP500 è ideale per il rilevamento di oggetti in applicazioni industriali come:

- Sistemi di trasporto e movimentazione
- Linee di produzione automatizzate
- Controllo di presenza e posizione di oggetti
- Applicazioni in ambienti con condizioni difficili grazie alla sua costruzione robusta

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia l'utilizzo del riflettore prismatico Ø 80 E20005. Il sensore è dotato di protezioni contro inversione di polarità, cortocircuiti e sovraccarichi.

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di IFM.