

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico retro-riflettente IFM O5P500 è progettato per la rilevazione affidabile di oggetti a distanze fino a 10 metri. Grazie al filtro di polarizzazione, è in grado di distinguere tra la luce riflessa da un riflettore e quella riflessa da altri oggetti, garantendo un'elevata precisione. Il sensore offre la possibilità di programmare le modalità di funzionamento luce/scuro tramite pulsanti di insegnamento e dispone di un connettore ruotabile di 270° per una facile installazione.

Caratteristiche Principali

- Portata di rilevamento regolabile da 0,075 a 10 metri.
- Sensibilità regolabile tramite pulsanti di insegnamento.
- Modalità di funzionamento programmabile luce/scuro.
- Connettore M12 ruotabile di 270° per una facile installazione.
- Filtro di polarizzazione per una rilevazione precisa.

Specifiche Tecniche

- ****Distanza di rilevamento:**** 0,075...10 m (con riflettore prismatico Ø 80 mm E20005).
- ****Tensione di alimentazione:**** 10...36 V DC.
- ****Tipo di uscita:**** PNP, normalmente aperto (NO).
- ****Corrente di uscita massima:**** 200 mA.
- ****Frequenza di commutazione:**** 2000 Hz.
- ****Temperatura ambiente di funzionamento:**** -25...60 °C.
- ****Classe di protezione:**** IP67.
- ****Materiale della custodia:**** Plastica (PA) con frontalino in acciaio inox.

- **Materiale della lente:** PMMA.
- **Dimensioni:** 56 x 18,2 x 46,8 mm.
- **Peso:** 67,5 g.

Applicazioni

Il sensore IFM O5P500 è ideale per applicazioni industriali che richiedono la rilevazione precisa di oggetti in movimento o fissi, come nel controllo di processi automatizzati, nastri trasportatori e sistemi di imballaggio.

Note

Per garantire un funzionamento ottimale, si consiglia l'uso del riflettore prismatico Ø 80 mm E20005. Assicurarsi che l'installazione avvenga in conformità con le normative di sicurezza vigenti.