

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione O6P303 di ifm electronic è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Grazie al suo design compatto e alla robusta custodia in acciaio inossidabile, è ideale per ambienti difficili e per l'industria alimentare.

Caratteristiche Principali

- Custodia robusta in acciaio inossidabile per applicazioni nell'industria alimentare.
- Resistente alla pulizia con detergenti aggressivi e ad alta pressione.
- Elevato grado di protezione (IP65, IP67, IP68, IP69K) per ambienti industriali difficili.
- Lunga portata indipendente dal colore dell'oggetto.
- Regolazione intuitiva della sensibilità e della funzione di uscita.

Specifiche Tecniche

- Metodo di rilevamento: Sensore a riflessione con filtro di polarizzazione.
- Distanza di rilevamento: 50 mm - 5 m (con riflettore prismatico Ø 80 E20005).
- Tensione di alimentazione: 10 - 30 V DC.
- Consumo di corrente: 12 mA (a 24 V).
- Tipo di uscita: PNP, modalità luce/buio selezionabile.
- Corrente di commutazione: 100 mA.
- Caduta di tensione massima all'uscita: 2,5 V.
- Frequenza di commutazione: 1000 Hz.
- Protezione contro il cortocircuito: sì, di tipo impulsivo.
- Temperatura di funzionamento: -25°C - 80°C.
- Grado di protezione: IP65, IP67, IP68, IP69K.
- Materiale della custodia: Acciaio inossidabile (316L/1.4404).
- Materiale della lente: PMMA.
- Connessione elettrica: Connettore M8 a 4 poli.

Applicazioni

Il sensore O6P303 è particolarmente adatto per l'uso nell'industria alimentare e in altre applicazioni industriali che richiedono un'elevata resistenza a condizioni ambientali difficili e a processi di pulizia intensivi.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare il sensore con il riflettore prismatico Ø 80 E20005. Assicurarsi che l'installazione e la manutenzione siano eseguite da personale qualificato, seguendo le linee guida fornite dal produttore.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da ifm electronic.