

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a retroriflessione IFM O6P301 è progettato per applicazioni industriali, in particolare nel settore alimentare e delle bevande. Grazie al suo robusto alloggiamento in acciaio inossidabile, offre resistenza a pulizie ad alta pressione con agenti detergenti aggressivi. La sua lunga portata è indipendente dal colore dell'oggetto rilevato, e la sensibilità e la funzione di uscita sono facilmente regolabili.

Caratteristiche Principali

- Alloggiamento in acciaio inossidabile per utilizzo nell'industria alimentare e delle bevande.
- Resistente a pulizie ad alta pressione con detergenti aggressivi.
- Elevata portata indipendente dal colore dell'oggetto.
- Regolazione intuitiva della sensibilità e della funzione di uscita.

Dati Tecnici

- Tipo di luce: Luce rossa (633 nm).
- Distanza di rilevamento: 50 mm - 5 m (con riflettore prismatico Ø 80 E20005).
- Tensione di alimentazione: 10 - 30 V DC.
- Corrente di consumo: 12 mA (a 24 V).
- Uscita: PNP, modalità luce ON/oscuro ON selezionabile.
- Frequenza di commutazione: 1000 Hz.
- Protezione: IP65, IP67, IP68, IP69K.
- Temperatura di funzionamento: -25°C - 80°C.
- Materiali: Alloggiamento in acciaio inossidabile (316L/1.4404), plastica PPSU, guarnizione in EPDM.
- Connessione: Cavo PVC 0,3 m con connettore M12.

Applicazioni

Il sensore O6P301 è ideale per applicazioni nell'industria alimentare e delle bevande, dove sono richiesti elevati standard igienici e resistenza a condizioni di pulizia rigorose. La sua capacità di rilevare oggetti indipendentemente dal colore lo rende adatto per una vasta gamma di applicazioni di rilevamento.

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.