Descrizione del Prodotto

Il Datalogic G5210137 è un sensore fotoelettrico tubolare della serie S5, progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Questo modello specifico è un ricevitore a sbarramento con ottica radiale, ideale per l'integrazione in sistemi di automazione.

Caratteristiche Principali

- **Funzione Ottica**: Ricevitore a sbarramento (through beam receiver).
- **Materiale del Corpo**: Plastica.
- **Tipo di Connessione**: Connettore M12 a 4 fili.
- **Alimentazione**: 10-30 V DC.
- **Tipo di Uscita**: NPN/PNP.
- **Distanza di Rilevamento**: Maggiore di 10 metri.
- **Protezione**: Grado di protezione IP67, garantendo resistenza alla polvere e all'immersione temporanea in acqua.

Applicazioni Tipiche

- **Macchine Automatiche**: Integrazione in sistemi di produzione automatizzati per il controllo e il monitoraggio dei processi.
- **Linee di Confezionamento per Alimentari e Farmaceutici**: Rilevamento preciso di prodotti su nastri trasportatori.
- **Industria delle Bevande e dell'Imbottigliamento**: Controllo della presenza e del posizionamento delle bottiglie.
- **Linee di Trasporto**: Monitoraggio del flusso di materiali e prodotti.
- **Macchine per la Lavorazione della Ceramica**: Rilevamento di piastrelle e altri prodotti ceramici durante la lavorazione.
- **Magazzini Automatici**: Gestione e controllo degli oggetti in movimento.

Vantaggi

- **Design Compatto**: Il formato tubolare M18 consente un'installazione semplice anche in spazi ristretti.
- **Affidabilità**: La combinazione di materiali di qualità e un design robusto garantisce una lunga durata operativa.
- **Flessibilità**: Compatibile con diverse applicazioni grazie alla configurazione NPN/PNP e alla connessione standard M12.

Note

Per una corretta installazione e utilizzo, si raccomanda di consultare il manuale di istruzioni fornito con il prodotto. Le specifiche tecniche e le caratteristiche possono subire variazioni senza preavviso; pertanto, è consigliabile verificare sempre le informazioni più recenti fornite dal produttore.