

Descrizione del Prodotto

Il sensore induttivo di sicurezza IFM GG711S è progettato per applicazioni industriali che richiedono un monitoraggio affidabile della posizione. Questo sensore offre una distanza di rilevamento regolabile da 1 a 8 mm e presenta una custodia cilindrica filettata di dimensioni M18 x 1 con una lunghezza di 70,5 mm. È conforme agli standard EN 60947-5-3, IEC 61508 e ISO 13849, garantendo elevati livelli di sicurezza operativa.

Caratteristiche Elettriche

- Tensione di alimentazione: 19,2 - 30 V DC
- Consumo di corrente: < 30 mA
- Classe di protezione: III
- Protezione contro l'inversione di polarità: Sì
- Tempo massimo di ritardo all'avvio: 1000 ms

Uscite

- Tipo di uscita: PNP, 4 fili
- Funzioni di uscita: 2 x OSSD (A1 e A2)
- Caduta di tensione massima all'uscita: 2,5 V (30 mA)
- Corrente continua per uscita: 100 mA
- Caratteristiche di uscita: Interfaccia tipo C classe 1
- Protezione contro i cortocircuiti: Sì

Raggio di Rilevamento

- Distanza di rilevamento: 1 - 8 mm
- Distanza di disattivazione sicura (sar): 12 mm

Tempi di Risposta

- Tempo di reazione alla richiesta di sicurezza: 1 ms
- Tempo di risposta all'avvicinamento alla zona di attivazione: 1 ms
- Tempo di rischio (tempo di risposta agli errori di sicurezza): 20 ms

Condizioni Ambientali

- Temperatura ambiente: -25°C - 70°C
- Altitudine massima: 2000 metri
- Protezione: IP65, IP67

Dati Meccanici

- Peso: 129,5 grammi
- Modalità di installazione: Non a filo
- Dimensioni: M18 x 1 / L = 70,5 mm
- Materiali: Acciaio inox (1.4571/316Ti); PBT

Indicatori/Elementi di Operazione

- Display: 1 x LED giallo, 1 x LED verde

Certificazioni

- Conformità agli standard: EN 60947-5-3, IEC 61508, ISO 13849

Applicazioni

Il sensore IFM GG711S è ideale per applicazioni industriali che richiedono un monitoraggio preciso della posizione e un'elevata affidabilità, come il controllo di macchinari e sistemi di automazione.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la

scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.