

Ecco la scheda tecnica del sensore magnetico IFM MFS211:

Descrizione del prodotto

Il MFS211 è un sensore magnetico cilindrico completamente in metallo, progettato per il rilevamento affidabile di oggetti magnetici. Grazie alla sua costruzione robusta, è ideale per applicazioni in ambienti industriali difficili.

Caratteristiche principali

- Corpo completamente in metallo per una maggiore durata.
- Elevata resistenza a condizioni ambientali avverse.
- Uscita PNP per una facile integrazione nei sistemi di controllo.
- Montaggio a filo per un'installazione semplice e sicura.

Specifiche tecniche

- Tipo di uscita: PNP.
- Tensione di alimentazione: 10-30 V DC.
- Corrente di commutazione: 200 mA.
- Tipo di montaggio: a filo.
- Tipo di terminale: connettore M12 x 1.
- Grado di protezione: IP65/IP67.
- Temperatura ambiente: -25...75 °C.
- Frequenza di commutazione: 5000 Hz.

Applicazioni

Il sensore MFS211 è adatto per il rilevamento di oggetti magnetici in applicazioni industriali, come il monitoraggio della posizione di componenti mobili, il controllo di processi automatizzati e la rilevazione di posizioni finali in cilindri pneumatici o idraulici.

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare il manuale utente disponibile sul sito del produttore.