

Descrizione del Prodotto

Il sensore induttivo IFM IF5493 è progettato per la rilevazione precisa di oggetti metallici senza contatto fisico. Grazie al suo robusto alloggiamento in metallo e al grado di protezione IP67, è ideale per ambienti industriali difficili.

Caratteristiche Principali

- **Tipo di sensore:** Induttivo
- **Forma del corpo:** Cilindrico filettato M12 x 1
- **Distanza di rilevamento:** 4 mm (non a filo)
- **Uscita:** PNP, normalmente aperto
- **Tensione di esercizio:** 10...30 V DC
- **Corrente di commutazione massima:** 200 mA
- **Frequenza di commutazione:** 300 Hz
- **Temperatura ambiente:** -25...80 °C
- **Grado di protezione:** IP67
- **Materiale dell'alloggiamento:** Ottone rivestito in bronzo bianco; PC (policarbonato)
- **Connessione:** Connettore M12 a 4 pin

Applicazioni Tipiche

Il sensore IFM IF5493 è utilizzato in una varietà di applicazioni industriali, tra cui:

- Rilevamento di posizione su macchinari
- Controllo di presenza di componenti metallici
- Monitoraggio di processi automatizzati

Vantaggi

- **Alta affidabilità:** Funzionamento senza contatto che riduce l'usura meccanica.
- **Robustezza:** Costruzione resistente per ambienti industriali difficili.
- **Facilità di installazione:** Design compatto con connessione standard M12.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, assicurarsi che il sensore sia installato correttamente e che le condizioni ambientali rientrino nelle specifiche indicate.