

Descrizione del Prodotto

Il sensore di pressione IFM PN3129 è progettato per applicazioni industriali che richiedono misurazioni precise della pressione relativa. Dotato di un display digitale a 4 cifre con indicazione a colori rosso/verde, facilita l'identificazione chiara degli stati operativi. La connessione al processo è rotabile per un allineamento ottimale, e la costruzione robusta garantisce affidabilità anche in ambienti industriali difficili.

Specifiche Tecniche

Tipo di pressione: Relativa

Campo di misura: da -1 a 0 bar

Precisione: $\pm 0,5\%$

Uscita: Analogica (0-10 V) e PNP-NO/NC programmabile

Tempo di risposta: <3 ms

Connessione al processo: G 1/4 con filettatura interna M6

Connessione elettrica: Connettore M12

Alimentazione: 18-30 V DC

Materiali a contatto con il fluido: Acciaio inox (316L/1.4404), ceramica Al₂O₃, FKM

Materiale della custodia: Acciaio inox (316L/1.4404), PBT+PC-GF30, PBT-GF20, PC

Temperatura operativa: da -25°C a +80°C

Grado di protezione: IP65, IP67

Interfaccia di comunicazione: IO-Link

Caratteristiche Principali

- Display a colori rosso/verde per una chiara identificazione dello stato operativo.
- Connessione al processo rotabile per un allineamento ottimale.

- Elevata stabilità a lungo termine grazie alla protezione contro sovraccarichi.
- Design robusto per l'uso in ambienti industriali difficili.
- Funzionamento intuitivo tramite pulsanti o configurazione via IO-Link.
- Uscita di commutazione programmabile con IO-Link e uscita analogica scalabile.

Applicazioni

Il sensore di pressione IFM PN3129 è ideale per monitorare la pressione in sistemi pneumatici e idraulici, garantendo un controllo preciso e affidabile in vari processi industriali.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, consultare il manuale utente disponibile sul sito ufficiale di IFM.