

Descrizione del Prodotto

Il sensore di pressione IFM PQ3809 è progettato per il monitoraggio affidabile della pressione nei sistemi pneumatici e negli impianti ad aria compressa. Offre un'elevata resistenza a sovrappressioni e vuoto, con un display LED inclinato ben visibile che cambia colore (rosso/verde) per una chiara identificazione dello stato operativo. Dispone di un'uscita di commutazione programmabile e un'uscita analogica, con possibilità di configurazione tramite pulsanti o IO-Link.

Caratteristiche Principali

- Monitoraggio affidabile della pressione nei sistemi pneumatici.
- Elevata resistenza a sovrappressioni e vuoto.
- Display LED inclinato con indicazione a colori per una chiara identificazione dello stato.
- Uscita di commutazione programmabile e uscita analogica.
- Configurazione semplice tramite pulsanti o IO-Link.

Specifiche Tecniche

Tipo di pressione: Relativa, differenziale, vuoto

Campo di misura: -1...1 bar (-100...100 kPa)

Uscite: 1 uscita digitale (PNP), 1 uscita analogica (4...20 mA)

Precisione: $\pm 0,5\%$ del fondo scala

Alimentazione: 18...32 V DC

Connessione al processo: Filettatura interna G 1/8

Temperatura di esercizio: 0...70 °C

Grado di protezione: IP65

Applicazioni

Il sensore PQ3809 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un monitoraggio preciso della pressione nei sistemi pneumatici e ad aria compressa, garantendo affidabilità e facilità d'uso.

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore.