

Descrizione del Prodotto

Il sensore di pressione IFM PG2455 è un dispositivo elettronico con display analogico, progettato per misurare la pressione relativa di gas e liquidi. Combina un display analogico, un interruttore di pressione e un trasmettitore in un'unica unità, offrendo un'eccellente leggibilità anche a distanza. Il display è ruotabile e presenta un indicatore a barre LED per la visualizzazione dei punti di commutazione. Inoltre, dispone di un'uscita di commutazione programmabile e di un'uscita analogica scalabile. La robusta custodia in acciaio inox lo rende adatto per l'uso in ambienti industriali difficili.

Specifiche Tecniche

- Tipo di lettura pressione: Relativa
- Campo di misura: da -1 a 4 bar
- Precisione: $\pm 0,5\%$
- Tipo di uscita: Analogica (4-20 mA) e PNP-NO/NC programmabile
- Fluido misurato: Gas e liquidi
- Collegamento al processo: G 1/2 maschio
- Collegamento elettrico: Connettore M12 a 4 pin
- Tensione di alimentazione: 18-32 V DC
- Corrente massima: 250 mA
- Tempo di risposta: 9 ms (uscita di commutazione), 28 ms (uscita analogica)
- Materiale della custodia: Acciaio inox 316L / 1.4404
- Materiali a contatto con il fluido: Ceramica (Al_2O_3), FKM, acciaio inox 316L / 1.4404
- Temperatura operativa: da -20°C a $+80^\circ\text{C}$
- Grado di protezione: IP67, IP69K
- Display: Display analogico ruotabile di 350° , risoluzione 0,25%, display alfanumerico a 4 cifre
- Funzioni di uscita: 1 uscita di commutazione (NO/NC programmabile) e 1 uscita analogica (4-20 mA, scalabile)
- Peso: 0,598 kg

Applicazioni

Il sensore di pressione IFM PG2455 è ideale per applicazioni industriali che richiedono la misurazione precisa della pressione relativa di gas e liquidi. Grazie alla sua robustezza e al grado di protezione elevato, è adatto per ambienti difficili e condizioni operative gravose.

Caratteristiche Principali

- Display analogico ruotabile per una lettura ottimale
- Indicatore a barre LED per la visualizzazione dei punti di commutazione
- Uscite programmabili per una maggiore flessibilità
- Custodia in acciaio inox per una lunga durata e resistenza agli agenti chimici
- Elevata precisione e tempi di risposta rapidi per applicazioni dinamiche

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il manuale del prodotto fornito dal produttore.