

Descrizione del Prodotto

Il sensore di pressione PI2098 di ifm è progettato per applicazioni igieniche nell'industria alimentare e delle bevande. Offre misurazioni precise della pressione con un'uscita analogica e un'uscita di commutazione programmabile. La sua membrana affacciata consente un'installazione a filo in contenitori, serbatoi e tubazioni, garantendo una pulizia efficace e resistenza a cicli di pulizia ad alta pressione con agenti aggressivi.

Specifiche Tecniche

Campo di Misura: -0,0124...0,25 bar

Pressione di Sovraccarico Massima: 10 bar

Pressione di Scoppio Minima: 30 bar

Precisione: $\pm 0,2\%$

Uscite: 1 x uscita di commutazione programmabile (PNP/NPN, NC/NO) e 1 x uscita analogica (4...20 mA)

Alimentazione: 18...32 V DC

Temperatura di Funzionamento: -25...80°C

Connessione di Processo: Filettatura maschio G 1" (25,4 mm)

Connessione Elettrica: Connettore M12 a 4 pin

Materiali a Contatto con il Fluido: Acciaio inox (1.4404), ceramica (99,9% Al₂O₃), PTFE

Grado di Protezione: IP67 / IP69K

Caratteristiche Principali

- Design igienico conforme ai requisiti dell'industria alimentare e delle bevande.
- Resistente a cicli di pulizia ad alta pressione con agenti aggressivi.
- Installazione a filo per una pulizia efficace e senza residui.

- Display digitale per una lettura chiara dei valori di pressione.
- Uscite configurabili per adattarsi a diverse applicazioni.

Applicazioni

Il sensore PI2098 è ideale per l'uso in processi igienici, come nell'industria alimentare e delle bevande, dove è necessaria una misurazione precisa della pressione e una facile pulizia delle apparecchiature.

Note

Il modello PI2098 è stato dichiarato fuori produzione. Per nuovi progetti, si consiglia di considerare i modelli alternativi PI1008 o PI1708. Si prega di notare che i dati tecnici possono differire tra i modelli; pertanto, è consigliabile consultare le specifiche tecniche dei modelli alternativi prima della selezione.