

## Descrizione del Prodotto

Il sensore di pressione elettronico IFM PI2798 è progettato per applicazioni igieniche nell'industria alimentare e delle bevande. Offre un design robusto in acciaio inossidabile e una membrana affiorante, garantendo misurazioni precise e affidabili in ambienti esigenti.

## Caratteristiche Principali

- Design igienico con membrana affiorante
- Resistente a pulizie ad alta pressione con agenti aggressivi
- Elevata resistenza alla temperatura
- Uscite programmabili: analogica e di commutazione
- Display alfanumerico a 4 cifre per una programmazione intuitiva

## Specifiche Tecniche

- **Campo di Misura:** -0,0124...0,25 bar (-12,4...250 mbar; -5...100,4 inH<sub>2</sub>O; -1,24...25 kPa)
- **Pressione Massima:** 6.000 mbar (600 kPa)
- **Pressione di Scoppio Minima:** 30.000 mbar (3.000 kPa)
- **Tipo di Pressione:** Pressione relativa
- **Precisione:**  $\pm 0,2\%$
- **Temperatura del Fluido:** -25...125°C (fino a 145°C per 1 ora)
- **Temperatura Ambiente:** -25...80°C
- **Alimentazione:** 18...32 V DC
- **Consumo di Corrente:** 3,6...21 mA
- **Uscite Digitali:** 2 (PNP/NPN, configurabili come NA/NC)
- **Uscita Analogica:** 1 (4...20 mA, invertibile e scalabile)
- **Frequenza di Commutazione:** 125 Hz
- **Protezione da Cortocircuito:** Sì (pulsata)
- **Protezione da Sovraccarico:** Sì
- **Classe di Protezione:** IP67, IP68, IP69K
- **Connessione al Processo:** Filettatura esterna G 1 Aseptoflex Vario
- **Connessione Elettrica:** Connettore M12 con contatti dorati

## Applicazioni

Il sensore PI2798 è ideale per il monitoraggio della pressione e la misurazione del livello in applicazioni igieniche, in particolare nell'industria alimentare e delle bevande. È adatto per fluidi viscosi e liquidi con particelle sospese, nonché per liquidi e gas.

**Note**

Per ulteriori dettagli e informazioni sulla configurazione, consultare il manuale utente disponibile sul sito ufficiale del produttore.