Descrizione del Prodotto

Il sensore di flusso Festo SFAM-62-1000L-M-2SA-M12 (codice prodotto 564930) è progettato per misurare il flusso di aria compressa e azoto in sistemi pneumatici. Utilizza il principio di misurazione termico per garantire misurazioni precise e affidabili.

Caratteristiche Tecniche

- Intervallo di Misurazione del Flusso: 10 1.000 l/min
- **Pressione di Esercizio:** 0 16 bar
- **Temperatura del Fluido:** 0 50°C
- Temperatura Ambiente: 0 50°C
- **Precisione del Valore di Flusso:** ± (3% del valore misurato + 0,3% del fondo scala)
- Ripetibilità del Punto Zero: ±0,2% del fondo scala
- Ripetibilità del Campo di Misura: ±0,8% del fondo scala
- Coefficiente di Temperatura del Campo di Misura: Tipico 0,1% del fondo scala per °K
- Dipendenza dalla Pressione del Campo di Misura: ±0,5% del fondo scala per bar
- Uscite di Commutazione: 2x PNP o 2x NPN regolabili
- Funzione di Commutazione: Comparatore di finestra o comparatore di soglia, regolabile
- Funzione dell'Elemento di Commutazione: Contatto NC, Contatto NO
- Corrente Massima di Uscita: 100 mA
- Uscita Analogica: 4 20 mA
- Resistenza di Carico Massima per l'Uscita di Corrente: 500 Ohm
- Protezione da Cortocircuito: Sì
- Intervallo di Tensione di Alimentazione DC: 15 30 V
- **Protezione contro l'Inversione di Polarità:** Per tutte le connessioni elettriche
- **Connessione Elettrica:** M12x1, 5 pin, connettore diritto
- **Tipo di Montaggio:** Su unità di manutenzione
- Posizione di Installazione: Orizzontale
- Connessione Pneumatica: Modulo batteria
- **Peso del Prodotto:** 600 g
- Materiale della Custodia: Alluminio pressofuso, PA rinforzato
- Tipo di Display: LCD illuminato blu
- Unità Presentabili: l, l/min, m³, scf, scfm
- Categoria di Protezione: IP65
- Caduta di Pressione: < 100 mbar
- Classe di Resistenza alla Corrosione KBK: 2 stress da corrosione moderato

Certificazioni

- Marchio RCM: Sì

- c UL us - Riconosciuto (OL): Sì

- **Certificato CE (vedi dichiarazione di conformità):** Conforme alla Direttiva EMC dell'UE, Conforme alla Direttiva RoHS dell'UE

- Marchio KC: KC-EMV

- Punto di Certificazione: UL E322346

- Informazioni sui Materiali: Conforme RoHS

Applicazioni

Il sensore di flusso SFAM-62-1000L-M-2SA-M12 è ideale per monitorare e controllare il flusso di aria compressa e azoto in applicazioni industriali, garantendo precisione e affidabilità nelle misurazioni.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si prega di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.