

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:** $\pm$ (3% del valore misurato + 0,3% del fondo scala)
- **Ripetibilità del Punto Zero:** $\pm$ 0,2% del fondo scala
- **Ripetibilità del Campo di Misura:** $\pm$ 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:** $\pm$ 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.