

Descrizione del Prodotto

Il sensore di flusso Festo SFAM-62-3000L-TG12-2SA-M12 (codice prodotto 565379) è progettato per misurare con precisione il flusso di aria compressa e azoto in applicazioni industriali. Utilizza il principio di misurazione termico per garantire letture accurate e affidabili.

Parametri Misurati

Flusso e consumo.

Direzione del Flusso

Unidirezionale, da sinistra a destra.

Campo di Misurazione del Flusso

Da 30 a 3.000 litri al minuto.

Pressione di Esercizio

Da 0 a 16 bar.

Fluidi Operativi

Aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] e azoto.

Temperatura del Fluido

Da 0 a 50°C.

Temperatura Ambiente

Da 0 a 50°C.

Precisione della Misurazione del Flusso

\pm (3% del valore misurato + 0,3% del fondo scala).

Ripetibilità

Punto zero: $\pm 0,2\%$ del fondo scala; Campo di misura: $\pm 0,8\%$ del fondo scala.

Coefficiente di Temperatura

Tipicamente $0,1\%$ del fondo scala per grado Kelvin.

Dipendenza dalla Pressione

$\pm 0,5\%$ del fondo scala per bar.

Uscite di Controllo

2x PNP o 2x NPN regolabili.

Funzione di Commutazione

Comparatori di finestra o di soglia, regolabili.

Funzione dell'Elemento di Commutazione

Contatto normalmente chiuso (NC) o normalmente aperto (NO).

Corrente Massima di Uscita

100 mA.

Uscita Analogica

4 - 20 mA.

Resistenza di Carico Massima per l'Uscita di Corrente

500 Ohm.

Resistenza al Cortocircuito

Sì.

Intervallo di Tensione di Alimentazione DC

Da 15 a 30 V.

Protezione contro l'Inversione di Polarità

Per tutte le connessioni elettriche.

Connessione Elettrica

Connettore M12x1, 5 pin, diritto.

Tipo di Montaggio

Installazione su tubo.

Posizione di Installazione

Orizzontale.

Connessione Pneumatica

G1/2.

Peso del Prodotto

1.100 g.

Materiale della Custodia

Alluminio pressofuso e PA rinforzato.

Tipo di Display

LCD illuminato di colore blu.

Unità Presentabili

l/min, l, m³, scf, scfm.

Categoria di Protezione

IP65.

Perdita di Pressione

Inferiore a 100 mbar.

Classe di Resistenza alla Corrosione KBK

2 - Stress da corrosione moderato.

Certificazioni

Marcatura RCM, c UL us - Recognized (OL), certificato CE conforme alle direttive EU-EMV e EU-RoHS, marcatura KC-EMV, punto di assegnazione certificato UL E322346.

Informazioni sui Materiali

Conforme alla direttiva RoHS.

Codice GTIN

4052568212315.

Numero di Tariffa Doganale

90268020.

Produttore

Festo.

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.