

Descrizione del Prodotto

Il sensore di flusso FESTO SFAB-200U-WQ8-2SV-M12 (codice prodotto 565396) 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 affidabili e accurate.

Specifiche Tecniche

Parametro Misurato: Flusso e consumo

Direzione del Flusso: Unidirezionale (P1 -> P2)

Principio di Misurazione: Termico

Intervallo di Misurazione del Flusso: Da 2 a 200 l/min

Pressione di Esercizio: Da 0 a 10 bar

Fluidi Operativi: Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4], azoto

Temperatura del Fluido: Da 0 a 50 °C

Temperatura Ambiente: Da 0 a 50 °C

Precisione del Valore di Flusso: $\pm (3\% \text{ del valore misurato} + 0,3\% \text{ del fondo scala})$

Ripetibilità del Punto Zero: $\pm 0,2\%$ del fondo scala

Ripetibilità del Campo di Misura: $\pm 0,8\%$ del fondo scala

Uscite di Controllo: 2 x PNP o 2 x NPN commutabili

Funzione di Commutazione: Comparatore di finestra, comparatore di soglia

Funzione dell'Elemento di Commutazione: Contatto normalmente chiuso (NC), contatto normalmente aperto (NO)

Corrente Massima di Uscita: $\leq 100 \text{ mA}$

Uscita Analogica: 0 - 10 V

Resistenza al Cortocircuito: Sì

Intervallo di Tensione di Esercizio DC: Da 15 a 30 V

Protezione contro l'Inversione di Polarità: Per tutte le connessioni elettriche

Connessione Elettrica: M12x1, 5 pin, connettore diritto

Tipo di Montaggio: Con fori passanti, su guida a slot, con supporto a parete/piano

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Connessione Pneumatica: QS-8

Materiale della Custodia: PA rinforzato

Tipo di Display: LCD illuminato blu

Unità Presentabili: l, l/h, l/min, m³, scf, scfm

Grado di Protezione: IP65

Caduta di Pressione: < 100 mbar

Classe di Resistenza alla Corrosione KBK: 2 - stress da corrosione moderato

Resistenza di Carico Minima per Uscita in Tensione: 10 kΩ

Certificazioni

Marcatura CE: Conforme alle direttive UE-EMV e UE-RoHS

Marcatura KC: KC-EMV

Certificazione UL: UL E322346

Informazioni Aggiuntive

Codice GTIN: 4052568212469

Numero di Tariffa Doganale: 90268020

Produttore: Festo

Documentazione: Scheda tecnica del gruppo: SFAB (inglese)
festo/gruppendatenblaetter/sfab_en.pdf; Documentazione (inglese)
festo/datenblaetter/565396_en.pdf