

Descrizione del Prodotto

Il monitor di flusso d'aria IFM SL0101 è progettato per l'uso in sistemi di climatizzazione e ventilazione. Grazie alla sua funzione elettronica priva di parti meccaniche in movimento, garantisce un funzionamento senza usura. Questo dispositivo compatto integra sensore, unità di valutazione, relè e potenziometro.

Specifiche Tecniche

Gamma di regolazione: 100...1000 cm/s

Temperatura del fluido: -10...50 °C

Pressione nominale: 1 bar

Alimentazione: 80...250 V AC / 90...250 V DC

Consumo massimo di potenza: 3 VA

Resistenza di isolamento minima: 100 MΩ (a 500 V DC)

Protezione contro l'inversione di polarità: No

Tempo di ritardo all'accensione: 60 s

Segnale di uscita: Segnale di commutazione

Numero di uscite a relè: 1

Capacità di commutazione del contatto: 3 A (30 V DC / 250 V AC)

Funzione di commutazione per il monitoraggio del flusso: Relè eccitato quando il flusso è presente

Protezione contro i cortocircuiti: No

Protezione contro il sovraccarico: No

Tempo di risposta: 3...60 s

Gradiente di temperatura: 5 K/min

Regolazione del punto di commutazione: Potenzziometro

Temperatura ambiente: -10...50 °C

Temperatura di stoccaggio: -25...85 °C

Umidità relativa massima dell'aria: 90%

Materiali: Alloggiamento: PBT; Superficie del sensore: Titanio

Materiali (parti a contatto con il fluido): PBT; Titanio

Connessione al processo: Ø 23 mm

Grado di protezione: IP65

Peso: 208 g

Dimensioni: Ø 23 mm / L = 142 mm

Connessione

Cavo: 2 m, PVC; 4 x 0,5 mm²

Display

Funzione: 1 LED rosso, 1 LED verde

Accessori Forniti

Staffa di montaggio: 1, E40048

Applicazioni

Il monitor di flusso d'aria IFM SL0101 è ideale per l'uso in sistemi di climatizzazione e ventilazione, offrendo un monitoraggio affidabile del flusso d'aria senza parti meccaniche in movimento, garantendo così una lunga durata e un funzionamento senza usura.