

Descrizione del Prodotto

Il sensore di flusso d'aria IFM SL5101 è progettato per monitorare il flusso d'aria in sistemi di ventilazione e climatizzazione. Grazie alla sua funzione elettronica priva di parti meccaniche in movimento, garantisce un funzionamento esente da usura. Il dispositivo compatto integra sensore, unità di valutazione, relè e potenziometro.

Caratteristiche Tecniche

Gamma di portata: 1...10 m/s

Connessione al processo: Ø 23 mm

Alimentazione: 24 V DC

Consumo di corrente: 50 mA

Uscita: Segnale di commutazione tramite relè (1 relè, 3 A a 30 V DC / 250 V AC)

Tempo di ritardo all'accensione: 60 s

Tempo di risposta: Regolabile da 3 a 60 s

Temperatura ambiente: -10...50 °C

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

Umidità relativa massima dell'aria: 90%

Materiali: Corpo in PBT; superficie del sensore in titanio

Grado di protezione: IP65

Connessione elettrica: Cavo PUR da 2 m, 4 x 0,5 mm²

Dimensioni: Ø 23 mm, lunghezza 142 mm

Peso: 192,5 g

Applicazioni

Il sensore IFM SL5101 è ideale per il monitoraggio del flusso d'aria in impianti di climatizzazione e ventilazione, garantendo un controllo affidabile e senza usura grazie all'assenza di parti meccaniche in movimento.

Accessori Forniti

Il dispositivo viene fornito con una staffa di montaggio (E40048) e un cacciavite per la regolazione del potenziometro.

Conformità e Certificazioni

Il prodotto è conforme alle direttive RoHS e REACH. Numero SCIP: SSN42b16240-1efe-4b70-8ffd-a7baad53f084.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto.