

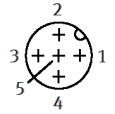
フローセンサ

SFAM-90-5000L-M-2SV-M12

部品番号: 573347

FESTO

マニホールド取付用



データシート

特長	値
認証	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CEマーク	EU-EMVガイドライン準拠 in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
認証発行部	UL E322346
材質	RoHS対応
測定装置	Volume Volumetric flow rate
流れ方向	方向性なし 左から右へ
測定原理	熱による
測定方法	Heat Loss
流量範囲初期値	50 l/min
流量範囲最終値	5,000 l/min
Operating pressure MPa	1.6 MPa
使用圧力	16 bar
作動流体	ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア 窒素
流体温度	0 ... 50 °C
周囲温度	0 ... 50 °C
基準温度	23 °C
流量の誤差	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
繰り返し精度 (セロポイント) ± %FS	0.2 %FS
繰り返し精度 (許容範囲) ± %FS	0.8 %FS
温度の誤差±% (フルスケール/K)	typ. 0,1%FS/K
圧力の誤差±% (フルスケール/bar)	0.5 %FS/b.
出力スイッチ	2xPNP/2xNPN切換え可能
切換機能	ウインドウコンパレータ/スレッショルドコンパレータを選ぶことが可能
スイッチング機能	ノーマルクローズ/ノーマルオープン、切換可能
最大出力電流	100 mA
アナログ出力	0 - 10 V
性能曲線 (流量初期値)	0 l/min
性能曲線 (流量最終値)	5,000 l/min
出力特性曲線初期値	0 V
出力特性曲線最終値	10 V
出力電圧の最低負荷抵抗	10 kOhm
短絡保護	あり
過負荷度	可能
使用電圧範囲 (DC)	15 ... 30 V
誤極性保護	全ての電気配線に適用
電気接続ポート1, 接続タイプ	プラグ

特長	値
電気接続ポート1, 接続方式	M12x1, Aコード (EN 61076-2-101)
電気接続ポート1, 芯/線数	5
電気接続ポート1, 取付方法	ねじロック
ラインの最長	30 m
取付方法	サービスユニットに含む
取付方向	水平
接続ポート径	マニホールドモジュール
質量	1,500 g
Material housing	アルミダイカスト 強化PA
表示タイプ	LCD、多色
表示可能単位	l l/min m3 scf scfm
オプション設定	Teach-In ディスプレイ及びボタンにて
誤作動対策	PIN-Code
限界値調整範囲	1 ... 100 %
ヒステリシス設定範囲	0 ... 90 %
保護仕様	IP65
圧力低下	< 40 mbar
安全クラス	III
耐酸性クラス : CRC	2 - 腐食ストレスほぼなし
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L