

# 流量感測器

## SFAM-90-15000L-M-2SA-M12

料號: 573350

FESTO

用於氣路板安裝



### 技術參數

特性	值
授權	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE 符號 (參見符合的標準)	根據 EU-EMV 指導原則 in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
認證核發部門	UL E322346
材料備註	符合 RoHS
測量變量	Volume Volumetric flow rate
流量方向	具有單向性 從左到右
測量原則	熱量的
測量方式	Heat Loss
流量測量範圍初始值	150 l/min
流量測量範圍最終值	15,000 l/min
Operating pressure MPa	1.6 MPa
操作壓力	16 bar
操作介質	壓縮空氣符合 ISO8573-1:2010 [7:4:4] 氮
介質溫度	0 ... 50 °C
環境溫度	0 ... 50 °C
額定溫度	23 °C
流量精度	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
重複精度零點在 ± %FS	0.2 %FS
重複精度限度在 ± %FS	0.8 %FS
溫度係數幅度在 ± %FS/K	typ. 0,1%FS/K
壓力依賴幅度 ± %FS/bar	0.5 %FS/b.
開關輸出	2 x PNP 或 2 x NPN 可切換
切換功能	視窗比較或閾值比較, 可調節
切換元件功能	N/C 或 N/O 接點, 可切換
最大輸出電流	100 mA
類比輸出	4 - 20 mA
流量初始值的特性曲線	0 l/min
流量最終值的特性曲線	15,000 l/min
輸出特性曲線初始值	4 mA
輸出特性曲線最終值	20 mA
最大負載電阻, 電流輸出	500 Ohm
短路強度	是
過載承受能力	已可供應
工作電壓範圍 DC	15 ... 30 V
極性保護	用於所有電接口
Electrical connection 1, connection type	插頭
Electrical connection 1, connection technology	M12x1, A-coded in accordance with EN 61076-2-101

特性	值
Electrical connection 1, number of pins/wires	5
Electrical connection 1, type of mounting	Screw lock
最大行列長度	30 m
安裝類型	在空氣調理單元上
裝配位置	水平
氣壓連接	氣路板模組
產品重量	1,500 g
Material housing	壓鑄鋁 PA-加強
顯示類型	發光 LCD, 多種顏色
可以被顯示的單元	l l/min m3 scf scfm
設定選項	Teach-In 通過顯示裝置和按鈕
防止誤操作	PIN-Code
臨界值設定範圍	1 ... 100 %
滯後設定範圍	0 ... 90 %
防護等級	IP65
壓降	< 200 mbar
安全等級	III
耐腐蝕等級 CRC	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L