

流量感測器

SFAB-1000U-WQ10-2SV-M12

料號: 565408

FESTO

具可旋轉顯示裝置和整合的 QS 接頭。



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 P1 -> P2
測量原則	熱量的
測量方式	Heat Loss
流量測量範圍初始值	10 l/min
流量測量範圍最終值	1,000 l/min
Operating pressure MPa	0 ... 1 MPa
操作壓力	0 ... 10 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	視窗比較器 閾值比較器
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	0 - 10 V
流量初始值的特性曲線	0 l/min
流量最終值的特性曲線	1,000 l/min
輸出特性曲線初始值	0 V
輸出特性曲線最終值	10 V
最小負載電阻, 電壓輸出	10 kOhm
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
無效電流	120 mA
極性保護	用於所有電接口

特性	值
Electrical connection 1, connection type	插頭
Electrical connection 1, connection technology	M12x1, A-coded in accordance with EN 61076-2-101
Electrical connection 1, number of pins/wires	5
安裝類型	具通孔 具頂部導軌 具牆面/表面固定
裝配位置	任何
氣壓連接	For tubing outside diameter 10 mm
產品重量	160 g
Material housing	PA-加強
顯示類型	發光 LCD, 多種顏色
可以被顯示的單元	 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
防護等級	IP65
壓降	< 100 mbar
安全等級	III
耐腐蝕等級 CRC	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L