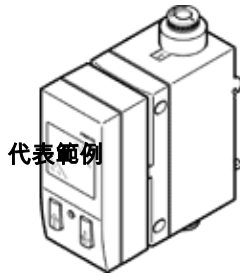


流量感測器

SFAB-

料號: 563795

FESTO



代表範例

技術參數

整體數據表 – 個別數值取決於您的配置。

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 根據 EU-Ex 防爆指導原則 (ATEX) in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
ATEX(防爆) 標準-氣體	II 3G
防氣爆	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX(防爆) 標準-灰塵	II 3D
防塵爆	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
周遭防爆溫度	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
認證核發部門	UL E322346
材料備註	符合 RoHS
測量變量	Mass flow rate Temperature 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	0.1 ... 10 l/min
流量測量範圍最終值	3 ... 1,000 l/min
Temperature measuring range starting value	0 °C
Temperature measuring range end value	50 °C
Operating pressure MPa	0 ... 1 MPa
操作壓力	0 ... 10 bar
操作介質	Argon 壓縮空氣符合 ISO8573-1:2010 [6:4:4] 壓縮空氣符合 ISO8573-1:2010 [7:4:4] Carbon dioxide 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)
Accuracy of temperature in ± °C	5 °C
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	視窗比較器

特性	值
	閾值比較器
切換元件功能	N/C 或 N/O 接點, 可切換
開啟時間	10 ms
關閉時間	10 ms
最大輸出電流	100 mA
類比輸出	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
流量初始值的特性曲線	0 l/min
流量最終值的特性曲線	10 ... 1,000 l/min
Temperature characteristic curve starting value	0 °C
Temperature characteristic curve end value	100 °C
輸出特性曲線初始值	0 V
輸出特性曲線最終值	10 V
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
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
通訊協定	IO-Link
IO-Link®, revision ID	V1.1
IO-Link®, device profile	Identification and diagnostics F. Extended identification F. Measurement data, standard F. Multiple switching signal Firmware Update Function Locator Function Teach single value Function Product URI Smart Sensor - SSP 4.1.2
IO-Link®, transmission rate	COM3
IO-Link, SIO mode support	是
IO-Link®, port type	Class A
IO-Link®, process data length output	0 Bit
IO-Link®, process data length input	64 Bit
IO-Link, process data content IN	Flow rate measured value 16-bit MDC Flow rate monitoring 2-bit SSC Temperature measured value 16-bit MDC Temperature monitoring 2-bit SSC Volume/mass pulse 1-bit SSC
IO-Link, Service data contents IN	Volume/mass measured value 32-bit MDC
IO-Link®, minimum cycle time	1.2 ms
IO-Link, data memory required	0.5 Kilobyte
工作電壓範圍 DC	15 ... 30 V
無效電流	90 ... 120 mA
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
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 6 mm For tubing outside diameter 8 mm For tubing outside diameter 10 mm For tubing outside diameter 12 mm 用於1/4" 外徑的氣管 用於5/16" 外徑的氣管 用於3/8" 外徑的氣管

特性	值
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	g g/min l l/h l/min m3 m3/h scf scfm
設定選項	IO-Link Teach-In 通過顯示裝置和按鈕
防止誤操作	IO-Link 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