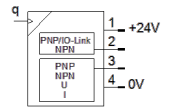
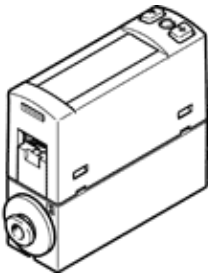


# フローセンサ SFAH-0.1U-Q4S-PNLK-PNVBA-L1

部品番号: 8058461

FESTO



## データシート

特長	値
認証	RCM Mark c UL us - Listed (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	Mass flow rate Volumetric flow rate
流れ方向	方向性なし
測定原理	熱による
測定方法	Heat Transfer
流量範囲初期値	0.002 l/min
流量範囲最終値	0.1 l/min
使用圧力	-0.9 ... 10 bar
作動流体	Argon ISO8573-1:2010 [6:4:4]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	± (2% o.m.v. + 1% 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. 0,15%FS/K
圧力の誤差±% (フルスケール/bar)	1 %FS/b.
出力スイッチ	2xPNP/2xNPN切換え可能
切換機能	ウィンドウコンペアレータ スレッシュولد補正 自動差圧モニタリング
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 4 - 20 mA 1 - 5 V
性能曲線 (流量初期値)	0 l/min
性能曲線 (流量最終値)	0.1 l/min
出力電流の最大負荷抵抗	500 Ohm
出力電圧の最低負荷抵抗	20 kOhm
短絡保護	あり
過負荷度	可能
プロトコル	IO-Link
IO-Link、プロトコル	Device V 1.1
IOリンク、プロファイル	Smart sensor profile
IOリンク、機能クラス	バイナリデータチャンネル (BDC)

特長	値
	Process Data Variable (PDV) 識別 診断 Teach channel
IO-Link、コミュニケーションモード	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIOモードサポート	あり
IO-Link、ポートタイプ	A
IO-Link、プロセスデータ幅IN	3 Byte
IOリンク、プロセスデータ内容 IN	1bit BDC (容量監視) 14bit PDV (流量測定値) 2 bit BDC (flow monitoring)
IO-Link, サービスデータコンテンツIN	32-bit volume/mass measured value
IO-Link、最小サイクルタイム	4 ms
IOリンク、必要なデータのストレージ	< 500 Byte
使用電圧範囲 (DC)	22 ... 26 V
待機電流	<= 25 mA
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
電気接続ポート1, 接続方式	Connection pattern L1J
電気接続ポート1, 芯/線数	4
取付方法	アクセサリ
取付方向	任意
接続ポート径	外径4mmのチューブ用
Pneumatic connection, outlet direction	ストレート
質量	60 g
Material housing	強化PA
流体接触部の材質	Anodised wrought aluminium alloy Epoxy resin NBR 強化PA Silicon Silicon nitride ステンレス
表示タイプ	LCD、多色
表示可能単位	g g/min l l/h l/min scft scft/h
オプション設定	IO-Link Teach-In ディスプレイ及びボタンにて
誤作動対策	IO-Link PIN-Code
保護仕様	IP40
圧力低下	< 5 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-B2-L