

フローセンサ SFAM

製品番号: 563796

FESTO



データシート

特徴	値
認証	RCMマーク c UL us - 認定 (OL)
CEマーク(適合性宣言を参照)	EU-EMC指令準拠 EU防爆指令 (ATEX) に基づく EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令準拠
UKCA マーク (適合性宣言を参照)	UK 電磁環境適合性(EMC) 規定 UK RoHS指令に準拠
防爆	ゾーン 2(ATEX) ゾーン 22(ATEX)
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
流れ方向	一方向 左から右へ 右→左
圧力測定開始値	0 MPa 0 bar
圧力測定範囲 初期値	0 000032
圧力測定範囲 最終値	1.6 MPa 16 bar 232 000032
流量計測範囲初期値	10 l/min...150 l/min
流量範囲最終値	1000 l/min...15000 l/min
温度測定開始値	0 -C
温度測定範囲上限	50 -C
使用圧力	1.6 MPa
作動電圧	16 bar
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気 窒素
流体温度	0 -C...50 -C
周囲温度	0 -C...50 -C
定格温度	23 -C
精度 フロー値	±(測定値の3% + 0.3% FS)
温度精度(±°C)	5 -C
繰返精度 ゼロ点 ± %FS	0.2 %FS
繰返し精度 ±%FS	0.8 %FS

特徴	値
温度係数スパン ±%FS/K	標準 0.1%FS/K
圧力影響範囲(±%FS/bar)	0.5 %FS/b.
流量性能曲線 初期値	0 l/min
流量性能曲線 終了値	1000 l/min...15000 l/min
温度性能曲線 初期値	0 -C
温度性能曲線 最終値	100 -C
アウトプット性能曲線 初期値	0 V
出力特性 最終値	10 V
出力性能曲線 初期値	4 mA
アウトプット性能曲線 最終値	20 mA
出力電流最大負荷抵抗	500 Ohm
最小負荷抵抗電圧出力	10 kOhm...20 kOhm
短絡抵抗	はい
過負荷保護	あり
プロトコル	IO-Link®
IO-Link, リビジョン ID	V1.1
IO-Link, デバイスプロファイル	機能：拡張識別 機能：測定データ, 標準分解能 機能：マルチスイッチング信号 ファームウェアの更新 機能：ロケータ 機能：Product URI 機能：ティーチング1点 識別と診断 スマートセンサ - SSP 4.1.2
IO-Link, 伝送速度	COM3
IO-Link, SIOモード サポート	はい
IO-Link, ポートタイプ	クラス A
IO-Link, プロセスデータ長の出力	0 bit
IO-Link, プロセスデータ長の入力	96 bit
IO-Link, プロセスデータの内容 IN	流量測定値 16 bit MDC 流量モニタリング 2 bit SSC 温度測定値 16ビット MDC 温度モニタリング 2ビット SSC 体積・質量パルス 1ビット SSC 圧力測定値 16bit MDC 圧力監視 2ビット SSC
IO-Link, サービスデータ内容 IN	体積/質量測定値 32ビット
IO-Link, 最小サイクル時間	1.5 ms
IO-Link, データメモリが必要	0.5 Byte
作動電圧範囲 DC	15 V...30 V
極性保護	すべての電気接続用
電気ポート 1, 接続種類	プラグ
電気ポート 1, 接続方式	M12x1, EN 61076-2-101準拠のAコード
電気ポート 1, 芯数	5
許容ケーブル長さ	20 m, IO-Linkモードの場合 30m
取付方法	インライン サービスユニット上 壁掛け/面ホルダー付
取付位置	水平
空気圧接続	バッテリーモジュール G1/2 G1 G1 1/2 1/2 NPT NPT 1 NPT 1 1/2
製品質量	600 g...2750 g

特徴	値
材質ハウジング	アルミダイキャスト 強化 PA
ディスプレイの種類	LCDライト 多色
保護等級	IP65
耐食性クラス KBK	2 - 適度な耐食性
LABS 認証	VDMA24364-B1/B2-L