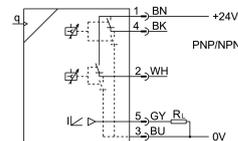
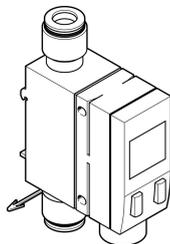


フローセンサ SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12-EX2

製品番号: 565409

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)
ATEXカテゴリ ガス	II 3G
防爆保護タイプ ガス	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEXカテゴリ ダスト	II 3D
防爆保護タイプ ダスト	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
防爆周囲温度	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
証明書発行機関	UL E322346
材料に関する注意事項	RoHS準拠
測定項目	ポリウム 体積流量
流れ方向	一方向 P1 → P2
測定原理	熱
測定方法	ヒートロス
流量計測範囲初期値	10 l/min
流量範囲最終値	1000 l/min
使用圧力	0 MPa...1 MPa
作動電圧	0 bar...10 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)
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 \pm %FS/K	標準 0.1%FS/K
圧力影響範囲(\pm %FS/bar)	0.5 %FS/b.
スイッチング出力	2 x PNPまたは2 x NPN 切換可
切換機能	ウィンドウコンパレータ しきい値コンパレータ
スイッチエレメント機能	NC/NO 切換可能
最大出力電流	100 mA
アナログアウトプット	4 ~ 20mA
流量性能曲線 初期値	0 l/min
流量性能曲線 終了値	1000 l/min
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
短絡抵抗	はい
過負荷保護	あり
作動電圧範囲 DC	15 V...30 V
無負荷電流	120 mA
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
取付方法	取付穴付 Hレール付
取付位置	任意
空気圧接続	チューブ 外径12mm用
製品質量	160 g
材質ハウジング	強化 PA
ディスプレイの種類	LCDライト 多色
表示可能なユニット	l l/min M3 scf scfm
設定オプション	ティーチイン ディスプレイと押ボタンによる
操作セキュリティ	PINコード
保護等級	IP65
圧力損失	100 mbar
保護クラス	III
耐食性クラス KBK	2 - 適度な耐食性
LABS 認証	VDMA24364-B1/B2-L