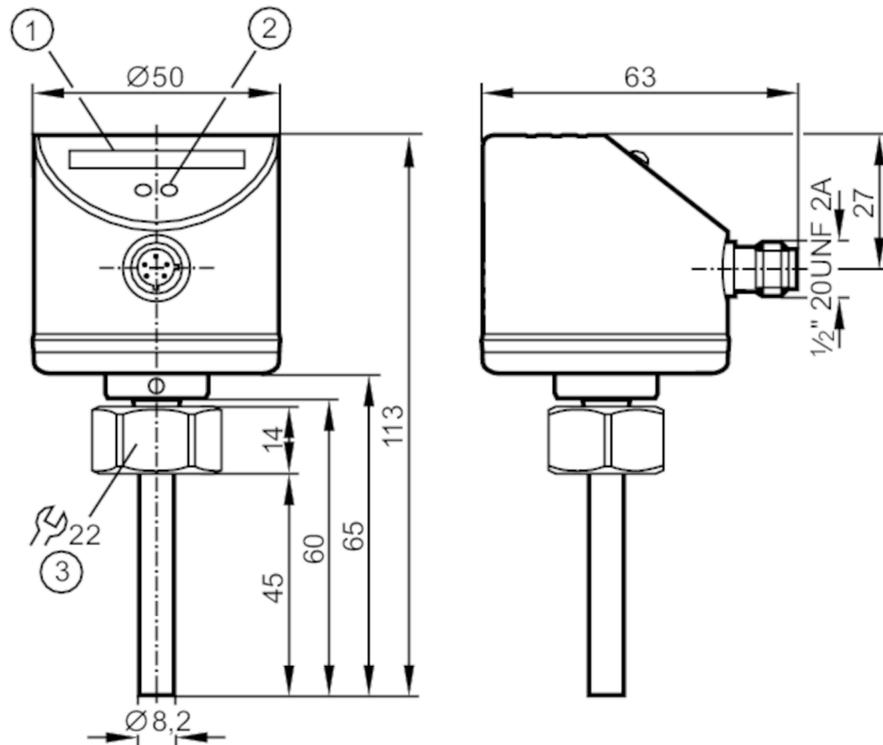




流量センサ

SID10ADBFKOWLS-100-IRF



- 1 LEDバー表示
2 設定ボタン
3 締付トルク 25 Nm



製品特性

入力数 / 出力数	デジタル出力: 1
プロセス接続	M18 x 1,5 めすねじ

アプリケーション

媒体	液体, 気体
媒体温度 [°C]	-25~80
最大許容圧力 [MPa]	30
MAWP(CRN認証アプリケーション)	208

液体

媒体温度 [°C]	-25~80
-----------	--------

気体

媒体温度 [°C]	-25~80
-----------	--------

電気的仕様

周波数 (AC)	[Hz]	47~63
入力電源電圧範囲	[%]	-15~10
使用電源電圧範囲	[V]	AC 90~240
消費電力	[VA]	3.5
保護クラス		II

SI0562



流量センサ

SID10ADBKFOWLS-100-IRF

逆接続保護		—
起動遅延時間	[s]	10
入力 / 出力		
入力数 / 出力数		デジタル出力: 1
出力		
最大出力数		1
出力信号		スイッチング信号
電気仕様		リレー
デジタル出力		1
出力機能		ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (パラメータ設定が可能)
リレー出力開閉電流		3 A (AC 250 V / DC 30 V), (スイッチングサイクル数(機械的): 2000万回, 3A 負荷時 スwitchingサイクル:100.000(電氣的), スwitchOFF: ノーマルオープン)
短絡保護		—
過負荷保護回路		—
測定範囲 / 設定範囲		
液体		
設定範囲	[cm/s]	3~300
高感度流速設定範囲	[cm/s]	3~100
気体		
設定範囲	[cm/s]	200~3000
高感度流速設定範囲	[cm/s]	200~800
精度 / 誤差		
繰返し精度	[検出距離に対する%]	1~5
繰返し精度		水の場合 5...100 cm/s; 25 °C 工場出荷時設定
温度ドリフト	[cm/s x 1/K]	0.1, (水の場合 5~100 cm/s; 10~70 °C)
最大許容温度変化率	[K/min]	300
スイッチング精度	[cm/s]	± 2~± 10, (水の場合 5~100 cm/s; 25 °C, 工場出荷時設定)
ヒステリシス	[cm/s]	2~5, (水の場合 5~100 cm/s; 25 °C, 工場出荷時設定)
応答時間		
応答時間	[s]	1~10
液体		
応答時間	[s]	1~10
気体		
応答時間	[s]	1~10
ソフトウェア / プログラミング		
スイッチポイントの設定		押しボタン
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25~80
保存温度	[°C]	-25~100
保護構造		IP 67

SI0562



流量センサ

SID10ADBFKOWLS-100-IRF

試験 / 認証		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-27	50 (x 9.81 m/s ²) (11 ms)
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	18 (x 9.81 m/s ²) (55~2000 Hz)
MTTF [年]		221
UL規格認証	ULファイルNo.	E174189

機械的仕様		
重量 [g]		286.15
外形寸法 [mm]		M18 x 1.5
ねじ規格		M18 x 1.5
材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), ステンレス 1.4301 (SUS304), PC, PBT GF20, EPDM/X	
媒体接触部の材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), O-リング: EPDM	
プロセス接続	M18 x 1,5 めすねじ	

ディスプレイ / パーツ		
表示	機能	10 x LED, 3色

電気接続	
保護装置の要求事項	IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ, ≤ 5 A, 速断型

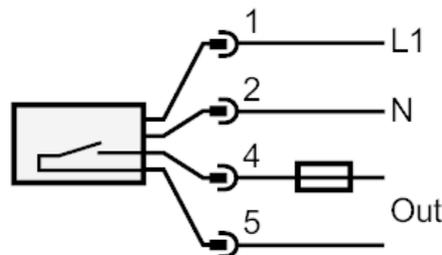
備考	
備考	推奨 短絡解除後は、センサが安全に機能することを確認してください。
梱包数	1 個

電気接続

コネクタ式: 1 x 1/2", コーディング: C



接続



備考 IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ ≤ 5 A 速断型