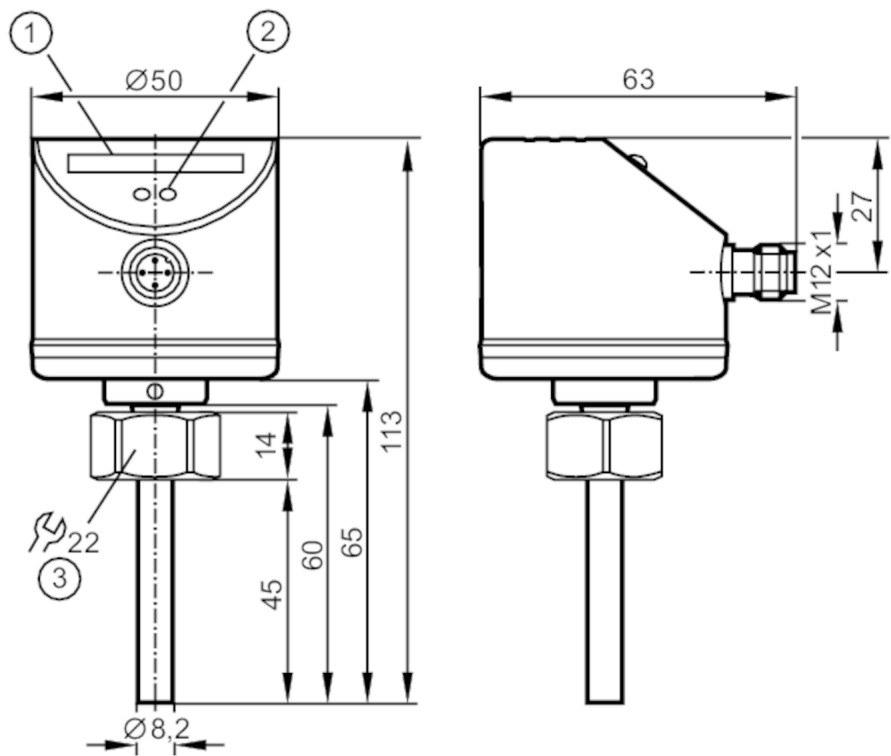


SI0556



流量センサ
SID10ADBFPKG/US



- 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: 2
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
液体		
媒体温度 [°C]		-25~80
気体		
媒体温度 [°C]		-25~80
電氣的仕様		
使用電源電圧範囲 [V]		DC 19~36
消費電流 [mA]		< 60
保護クラス		III
逆接続保護		有
起動遅延時間 [s]		10
入力 / 出力		
入力数 / 出力数		デジタル出力: 2



流量センサ

SID10ADBFPKG/US

出力		
最大出力数		2
出力信号		スイッチング信号
電気仕様		PNP
デジタル出力		2
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)
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	2.5
出力開閉電流 (DC)	[mA]	250
短絡保護		有
短絡保護機能タイプ		パルス
過負荷保護回路		有
測定範囲 / 設定範囲		
プローブ長 L	[mm]	45
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
温度監視		
測定範囲	[°C]	2~80
分解能	[°C]	1
精度 / 誤差		
繰返し精度	[cm/s]	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)
温度監視		
スイッチング精度	[K]	± 3 (v > 5cm/s), (液体)
分解能	[K]	1
ヒステリシス	[K]	2
繰返し精度	[K]	2
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



流量センサ

SID10ADBFPKG/US

温度監視		
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
試験 / 認証		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
衝撃耐性	DIN IEC 68-2-27	50 (x 9.81 m/s ²) (11 ms)
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	20 (x 9.81 m/s ²) (55～2000 Hz)
MTTF	[年]	277
UL規格認証	UL認証番号	I02X
機械的仕様		
重量	[g]	248.8
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 1.4310 (SUS301), 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: FKM 硬度 ショアA80
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
備考		
梱包数		1 個
電気接続		
コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A		

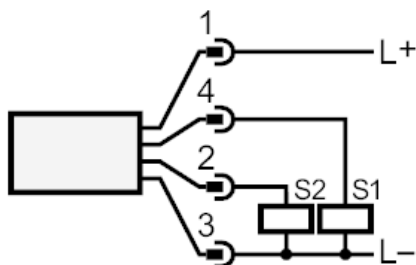
SI0556

流量センサ

SID10ADBFPKG/US



接続



S1: 流量監視 温度監視
S2: 温度監視