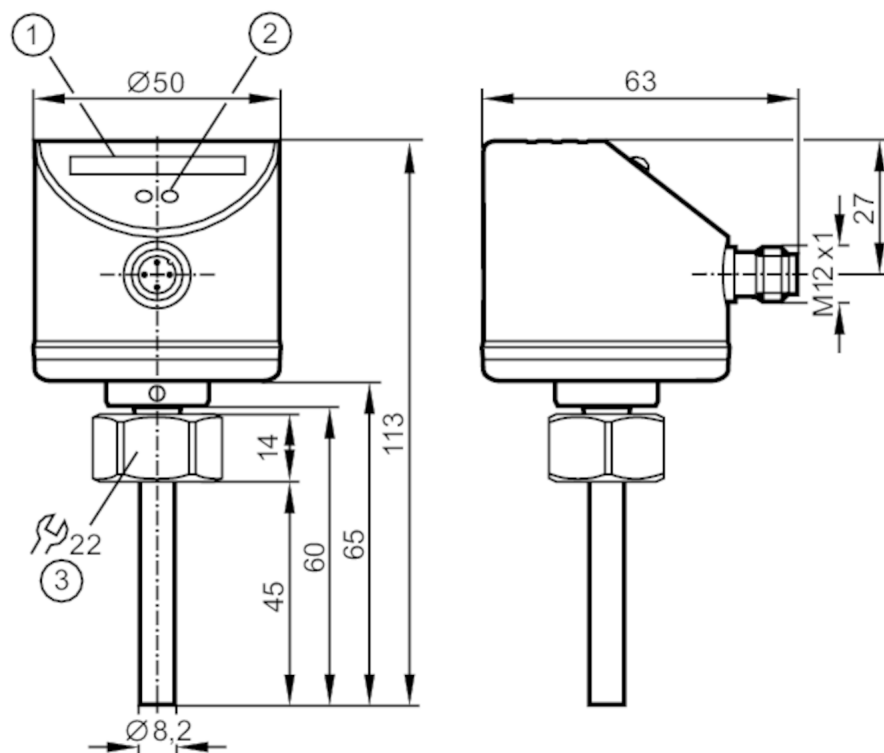




- 1 LEDバー表示
2 設定ボタン
3 締付トルク 25 Nm



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
媒体温度 [°C]	-15~70
最大許容圧力 [MPa]	30

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 24, (DC 18~32)
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
-----------	-----------

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

SI0557



流量センサ

SID10ADBFPKG/US-100

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
設定範囲	[cm/s]	3~300
高感度流速設定範囲	[cm/s]	3~100
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; 15~70 °C)
最大許容温度変化率	[K/min]	300
スイッチング精度	[cm/s]	± 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
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	DIN EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV / 1 kV
	DIN EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
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	1.6 mm (2~25 Hz) / 20 (x 9.81 m/s ²) (25~2000 Hz)
MTTF	[年]	267
機械的仕様		
重量	[g]	244.85
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

SI0557



流量センサ

SID10ADBFPKG/US-100

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



接続

