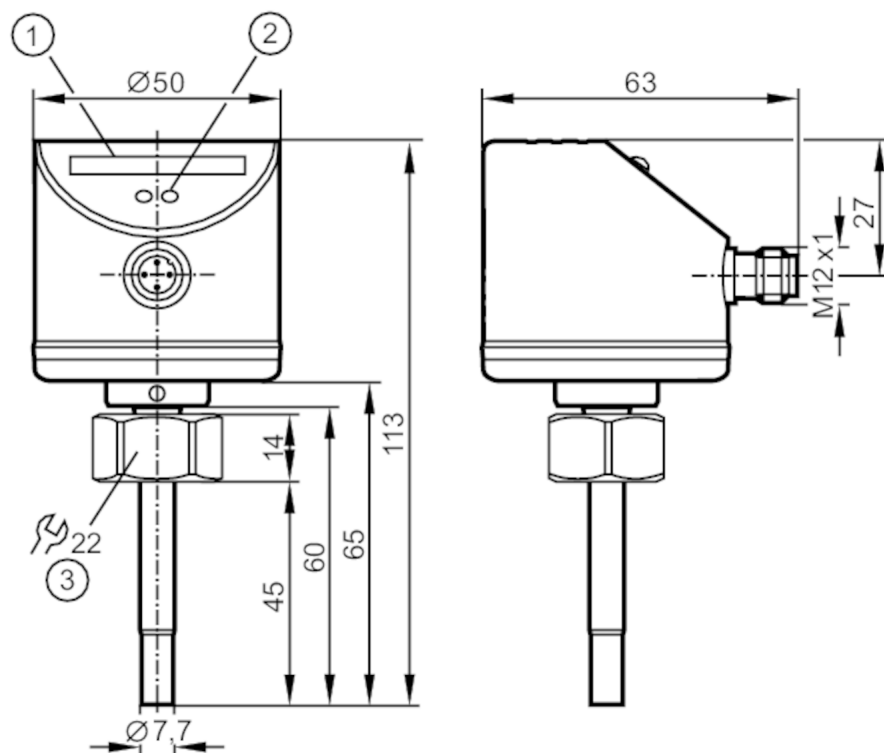




- 1 LEDバー表示
2 設定ボタン
3 締付トルク 25 Nm



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]	3

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: 1
-----------	-----------



流量センサ

SID10ABBFPKG/US-100

出力		
最大出力数		1
出力信号		スイッチング信号
電気仕様		PNP
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)
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
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)
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
試験 / 認証		
EMC	DIN EN 60947-5-9	500 V 耐電圧

SI0561



流量センサ

SID10ABBPKG/US-100

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]		298
UL規格認証	UL認証番号	I02X

機械的仕様

重量 [g]	239.5
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: 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
----	----	--------------

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

