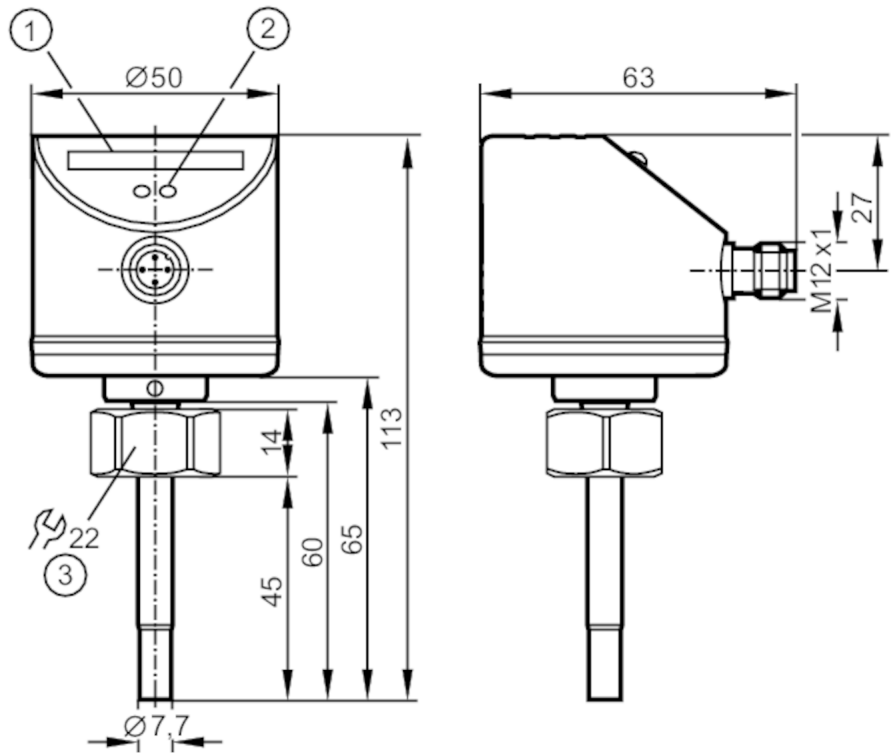




流量センサ (アナログ出力)

SID10ABB100G/US-100



- 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		アナログ出力: 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
媒体温度 [°C]		-25~80
最大許容圧力 [MPa]		3
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		アナログ出力: 1
出力		
最大出力数		1
出力信号		アナログ信号
アナログ出力		1



流量センサ (アナログ出力)

SID10ABB100G/US-100

電流出力	[mA]	4~20
最大負荷	[Ω]	500
過負荷保護回路		有
測定範囲 / 設定範囲		
プローブ長 L	[mm]	45
流速設定範囲	[cm/s]	3~250
高感度流速設定範囲	[cm/s]	3~100
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)
応答時間		
応答時間	[s]	1~10
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/s²) (11 ms)
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	20 (x 9.81 m/s²) (55~2000 Hz)
MTTF	[年]	238
機械的仕様		
重量	[g]	228.3
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

SI0551



流量センサ (アナログ出力)

SID10ABB100G/US-100

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続

