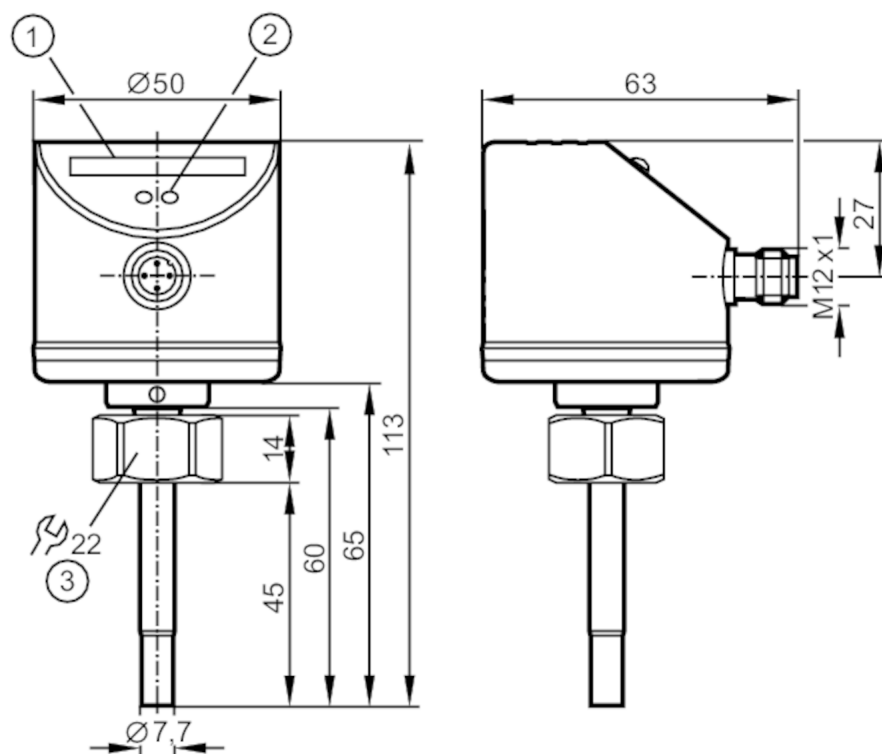




段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。



- 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

入力電源電圧範囲 [%]	> -10
使用電源電圧範囲 [V]	DC 48
消費電流 [mA]	< 40
保護クラス	III
逆接続保護	有



流量センサ

SID10ABBPKG/US-100

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		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



流量センサ

SID10ABBPKG/US-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]		275

機械的仕様

重量 [g]	245.65
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



接続

