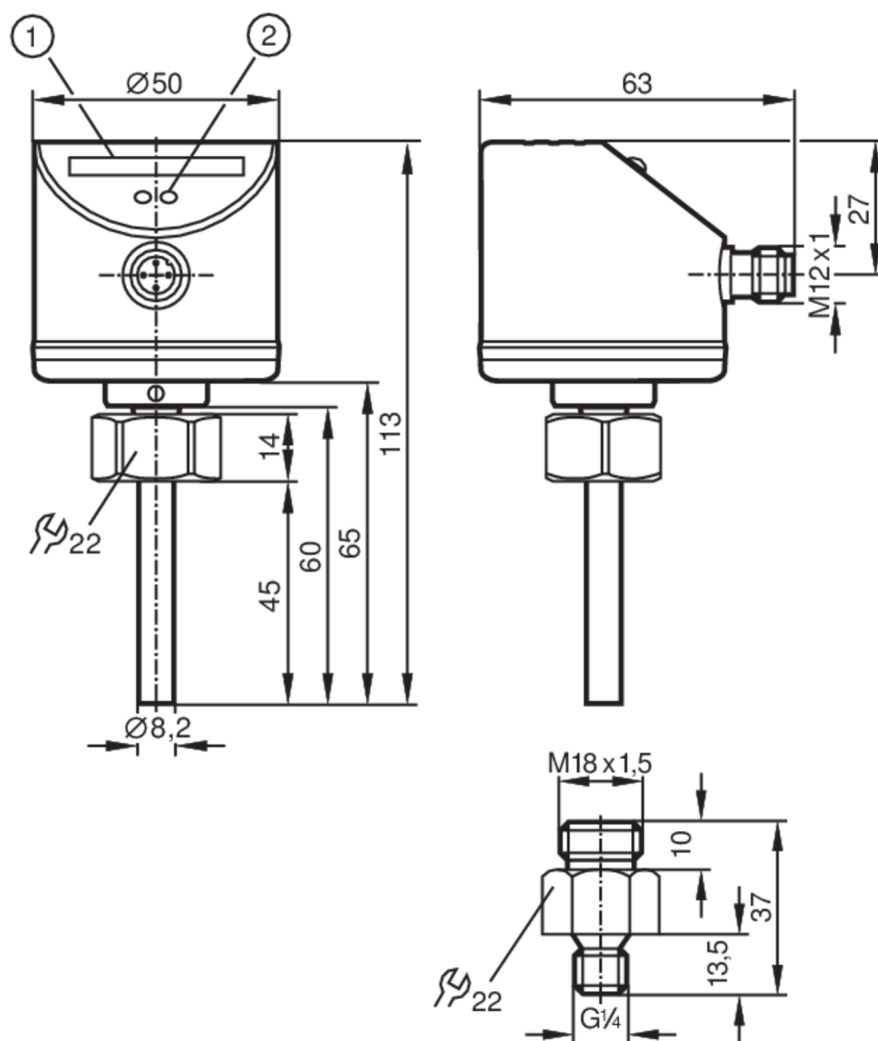




- 1 LEDバー表示
2 設定ボタン



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

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



流量センサ

KIT, SI5010 W/E40099

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
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		
液体		
応答時間	[s]	1~2, (温度勾配: 1 K/min)
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

SI8502



流量センサ

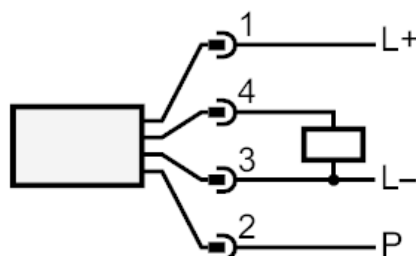
KIT, SI5010 W/E40099

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25~80
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)
機械的仕様		
重量	[g]	308.443
材質		ステンレス 1.4301 (SUS304), 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
アクセサリ		
付属品		アダプタ: 1 x G1/4 BSPP, E40099
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



P = プログラミング配線 リモート校正用