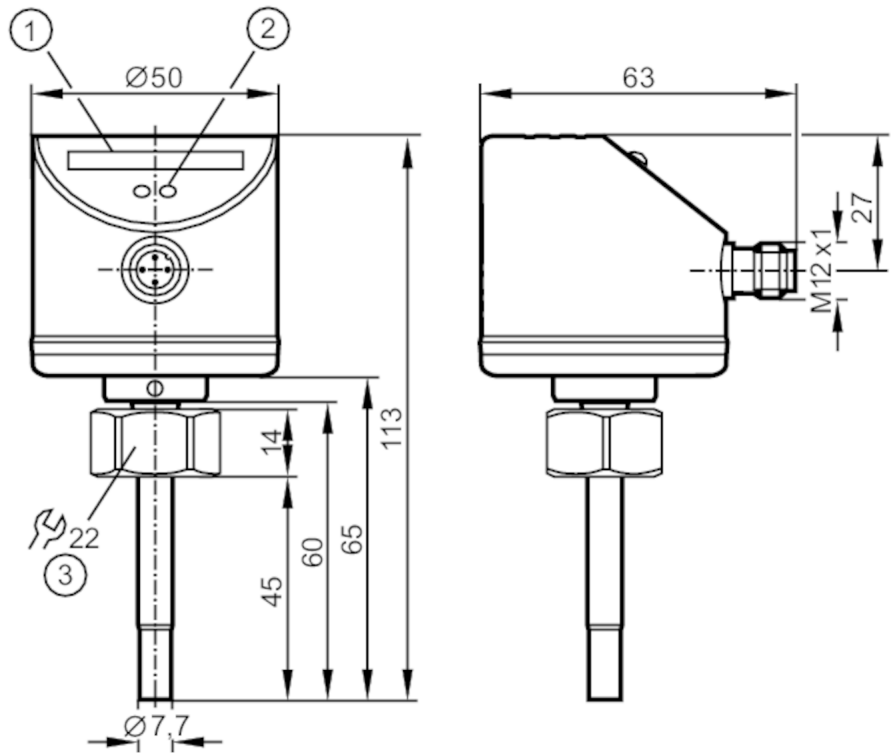


SI500A

流量センサ

SID10ABBFPKG/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	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]	-25~60
最大許容圧力 [MPa]	3

液体

媒体温度 [°C]	-25~60
-----------	--------

気体

媒体温度 [°C]	-25~60
-----------	--------

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
-----------	-----------

SI500A



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; 10~60 °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]	-20~60
保存温度	[°C]	-25~100
保護構造		IP 67

SI500A

流量センサ

SID10ABBFPKG/US-100



試験 / 認証

IECEX / ATEX指令防爆マーキング

II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X

II 3G Ex nA IIC T4 Gc X

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]

298

機械的仕様

重量

[g]

268

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

認証

日本での防爆認定は未取得です。

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続

