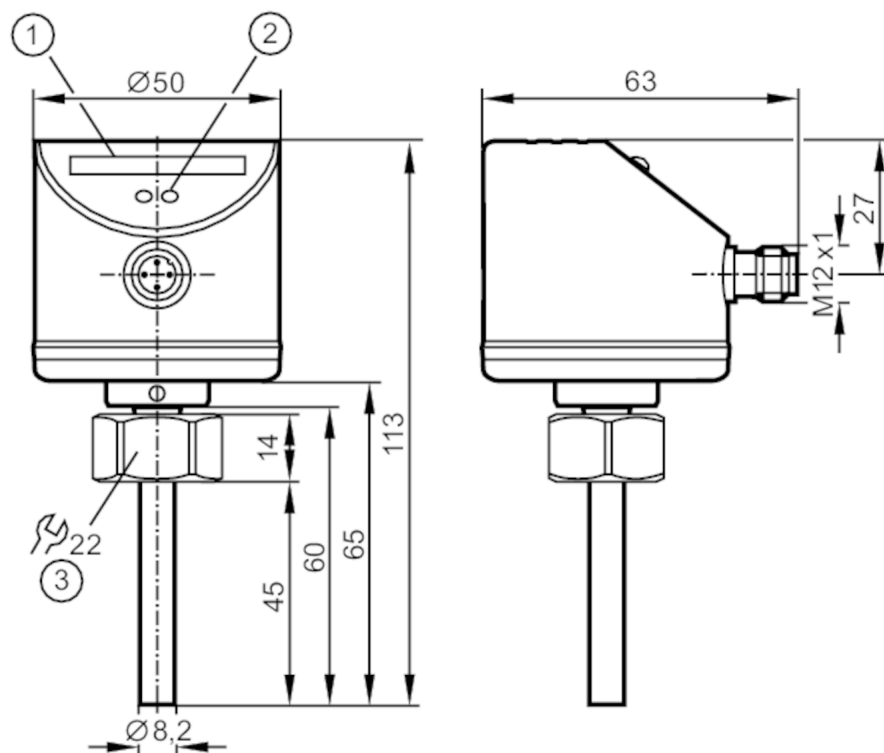




- 1 LEDバー表示  
2 設定ボタン  
3 締付トルク 25 Nm



## 製品特性

|           |                |
|-----------|----------------|
| 入力数 / 出力数 | デジタル出力: 2      |
| 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]    | -15~70 |
| 最大許容圧力 [MPa] | 30     |

## 電氣的仕様

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| 使用電源電圧範囲 [V] | DC 24, (DC 18~32) |
| 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: 2 |
|-----------|-----------|

## 出力

|       |          |
|-------|----------|
| 最大出力数 | 2        |
| 出力信号  | スイッチング信号 |
| 電気仕様  | PNP      |

# SI0521



## 流量センサ

SID10ADBFPKG/US-100

|                          |                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| デジタル出力                   | 2                                                                                 |
| 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<br>降下(最大) | 2.5                                                                               |
| 出力開閉電流 (DC)              | 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                  | 45                                                                                |
| 設定範囲                     | 3~300                                                                             |
| 高感度流速設定範囲                | 3~100                                                                             |
| 精度 / 誤差                  |                                                                                   |
| 繰返し精度 [検出距離に対する%]        | 1~5                                                                               |
| 繰返し精度                    | 水の場合 5...100 cm/s; 25 °C<br>工場出荷時設定                                               |
| 温度ドリフト                   | 0.1, (水の場合 5~100 cm/s; 15~70 °C)                                                  |
| [cm/s x 1/K]             |                                                                                   |
| 最大許容温度変化率                | 300                                                                               |
| [K/min]                  |                                                                                   |
| スイッチング精度                 | ± 10, (水の場合 5~100 cm/s; 25 °C, 工場出荷時設定)                                           |
| [cm/s]                   |                                                                                   |
| ヒステリシス                   | 2~5, (水の場合 5~100 cm/s; 25 °C, 工場出荷時設定)                                            |
| [cm/s]                   |                                                                                   |
| 応答時間                     |                                                                                   |
| 応答時間                     | 1~10                                                                              |
| [s]                      |                                                                                   |
| 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                   | -25~80                                                                            |
| [°C]                     |                                                                                   |
| 保存温度                     | -25~100                                                                           |
| [°C]                     |                                                                                   |
| 保護構造                     | IP 67                                                                             |
| 試験 / 認証                  |                                                                                   |
| EMC                      | DIN EN 61000-4-2 ESD<br>6 kV CD / 8 kV AD                                         |
|                          | DIN EN 61000-4-3 高周波放射<br>10 V/m                                                  |
|                          | DIN EN 61000-4-4 Burst<br>2 kV                                                    |
|                          | DIN EN 61000-4-5 Surge<br>0,5 kV / 1 kV                                           |
|                          | DIN EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性<br>10 V                                            |
| 衝撃耐性                     | DIN EN 60068-2-27<br>50 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (11 ms)                        |
| 振動耐性                     | DIN EN 60068-2-6<br>1.6 mm (2~25 Hz) / 20 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (25~2000 Hz) |
| MTTF                     | 267                                                                               |
| [年]                      |                                                                                   |
| 機械的仕様                    |                                                                                   |
| 重量                       | 246.5                                                                             |
| [g]                      |                                                                                   |
| 外形寸法                     | M18 x 1.5                                                                         |
| [mm]                     |                                                                                   |
| 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               |

# SI0521



## 流量センサ

SID10ADBFPKG/US-100

|              |                                              |              |  |
|--------------|----------------------------------------------|--------------|--|
| 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

