

# SI1002

## 流量センサ

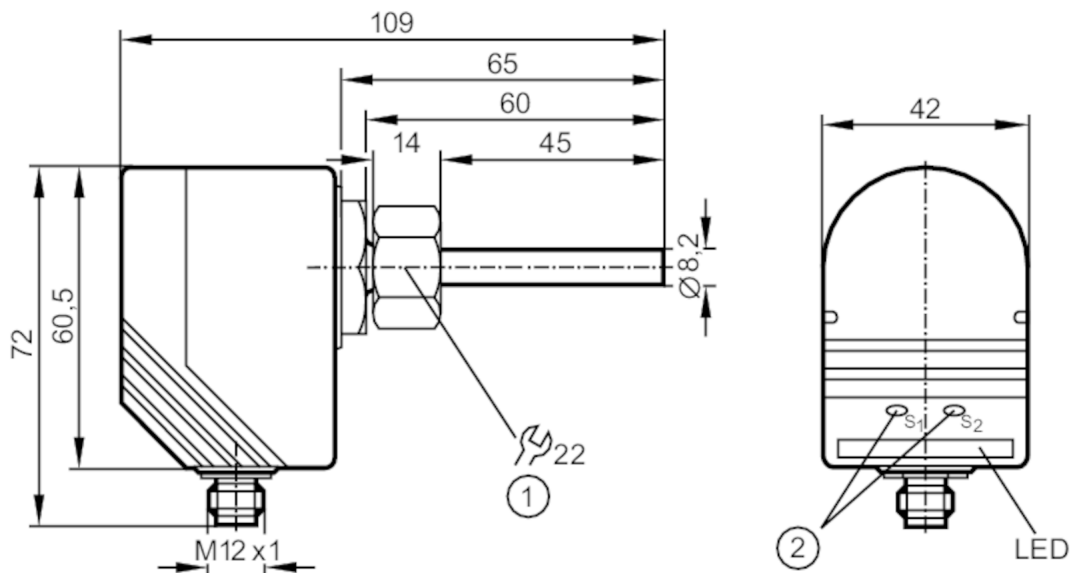
SID10ADBFPKG/US-100-IPF



廃止品 - 参考資料

代替品: SI5002

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



- 1 めすねじ M18 x 1.5  
2 設定ボタン



### 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, 気体 |
| 媒体温度 [°C]    | -25~80 |
| 最大許容圧力 [MPa] | 30     |

### 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 20~36, (SELV/PELV規格) |
| 消費電流 [mA]    | < 90                    |
| 逆接続保護        | 有                       |
| 起動遅延時間 [s]   | 15, (LEDで表示)            |

### 入力 / 出力

|           |           |
|-----------|-----------|
| 入力数 / 出力数 | デジタル出力: 2 |
|-----------|-----------|



## 流量センサ

SID10ADBFPKG/US-100-IPF

| 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                                                       |
| 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) | [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              |                  |                                                           |
| 液体                       |                  |                                                           |
| 設定範囲                     | [cm/s]           | 3~300                                                     |
| 高感度流速設定範囲                | [cm/s]           | 3~60                                                      |
| 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                  |                  |                                                           |
| 最大許容温度変化率                | [K/min]          | 300                                                       |
| 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                                                    |
| 保護構造                     |                  | IP 67                                                     |
| 試験 / 認証                  |                  |                                                           |
| 衝撃耐性                     | DIN IEC 68-2-27  | 50 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (11 ms)                     |
| 振動耐性                     | DIN EN 60068-2-6 | 20 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (55~2000 Hz)                |
| 機械的仕様                    |                  |                                                           |
| 外形寸法                     | [mm]             | M18 x 1.5                                                 |
| ねじ規格                     |                  | M18 x 1.5                                                 |
| 材質                       |                  | PBT GF20                                                  |
| 媒体接触部の材質                 |                  | ステンレス 1.4404 (SUS316L), O-リング: FPM 8 x 1,5 gr 80° Shore A |
| 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                                              |

# SI1002



## 流量センサ

SID10ADBFPKG/US-100-IPF

### 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

