

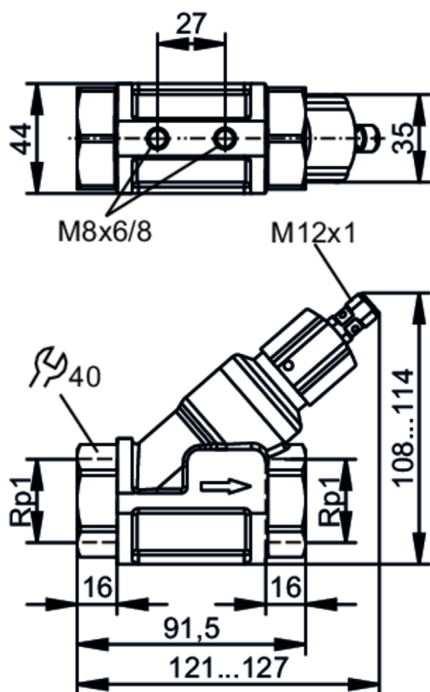
# SBY346



流量センサ 逆流防止機能付き

SBY11BF0BPKG/US

外観は変更する場合があります。



## 製品特性

|           |           |
|-----------|-----------|
| 入力数 / 出力数 | デジタル出力: 1 |
| プロセス接続    | Rp 1      |

## アプリケーション

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| 媒体           | 液体, 水, グリコール水溶液, クーラント |
| 媒体温度 [°C]    | 0~85                   |
| 最大許容圧力 [MPa] | 2.5                    |
| 最大許容圧力 [MPa] | 2.5                    |

## 電氣的仕様

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| 使用電源電圧範囲 [V] | DC 10~30, (SELV/PELV規格) |
| 消費電流 [mA]    | < 15                    |
| 保護クラス        | III                     |
| 逆接続保護        | 有                       |

## 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 |

# SBY346



## 流量センサ 逆流防止機能付き

SBY11BF0BPKG/US

|                          |                   |                                                                                                               |
|--------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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]              | 100                                                                                                           |
| 短絡保護                     |                   | 有                                                                                                             |
| 過負荷保護回路                  |                   | 有                                                                                                             |
| 測定範囲 / 設定範囲              |                   |                                                                                                               |
| 設定範囲                     | [l/min]           | 5~100                                                                                                         |
| 精度 / 誤差                  |                   |                                                                                                               |
| 繰返し精度                    | [%; 設定値]          | 1                                                                                                             |
| ヒステリシス                   | [l/min]           | 3~6                                                                                                           |
| 測定精度                     | [%; 設定値]          | ± 5                                                                                                           |
| 応答時間                     |                   |                                                                                                               |
| 応答時間                     | [s]               | < 0.01                                                                                                        |
| 使用環境条件                   |                   |                                                                                                               |
| 使用周囲温度                   | [°C]              | 0~60                                                                                                          |
| 保存温度                     | [°C]              | -15~80                                                                                                        |
| 保護構造                     |                   | IP 65, IP 67                                                                                                  |
| 試験 / 認証                  |                   |                                                                                                               |
| EMC                      | DIN EN 61000-6-2  |                                                                                                               |
|                          | DIN EN 61000-6-3  |                                                                                                               |
| 衝撃耐性                     | DIN EN 60068-2-27 | 20 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (11 ms)                                                                         |
| 振動耐性                     | DIN EN 60068-2-6  | 5 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (10~2000 Hz)                                                                     |
| MTTF                     | [年]               | 3318                                                                                                          |
| 機械的仕様                    |                   |                                                                                                               |
| 重量                       | [g]               | 1066.9                                                                                                        |
| 材質                       |                   | 真鍮 ニッケルメッキ (化学メッキ), PP (ポリプロピレン), アルミニウム (アルマイト処理), PA                                                        |
| 媒体接触部の材質                 |                   | ステンレス 1.4310 (SUS301), ステンレス 1.4301 (SUS304), PBT, 真鍮 ニッケルメッキ (化学メッキ), PP (ポリプロピレン), PPS, ポリオレフィン, O-リング: FKM |
| プロセス接続                   |                   | Rp 1                                                                                                          |
| スイッチングサイクル数 (機械的)        |                   | 1000万回                                                                                                        |
| ディスプレイ / パーツ             |                   |                                                                                                               |
| 表示                       | スイッチング状態          | 4 x LED, 黄色                                                                                                   |
| アクセサリ                    |                   |                                                                                                               |
| 付属品                      |                   | 六角レンチ                                                                                                         |
| 備考                       |                   |                                                                                                               |
| 備考                       |                   | 注意 設定範囲の上限以上にキャップを回さないでください。<br>水 (20 °C時)のデータとなります。                                                          |
| 備考                       |                   | 外観は変更する場合があります。                                                                                               |
| 梱包数                      |                   | 1 個                                                                                                           |

## 電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A

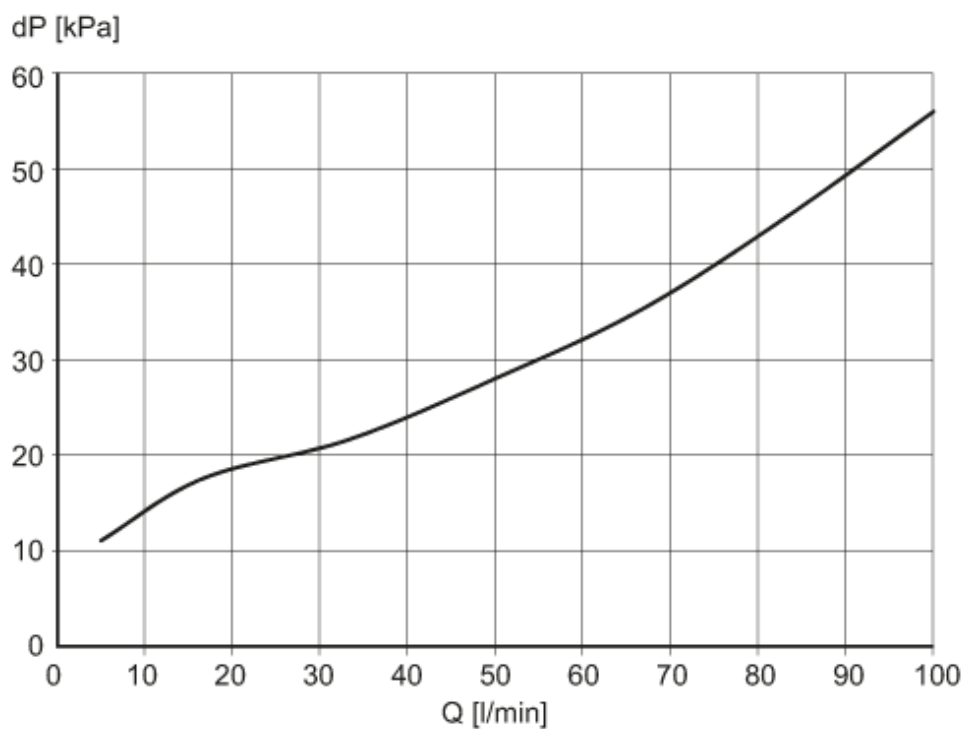


## 接続



## 特性図等

圧力損失



dP 圧力損失

Q 流量