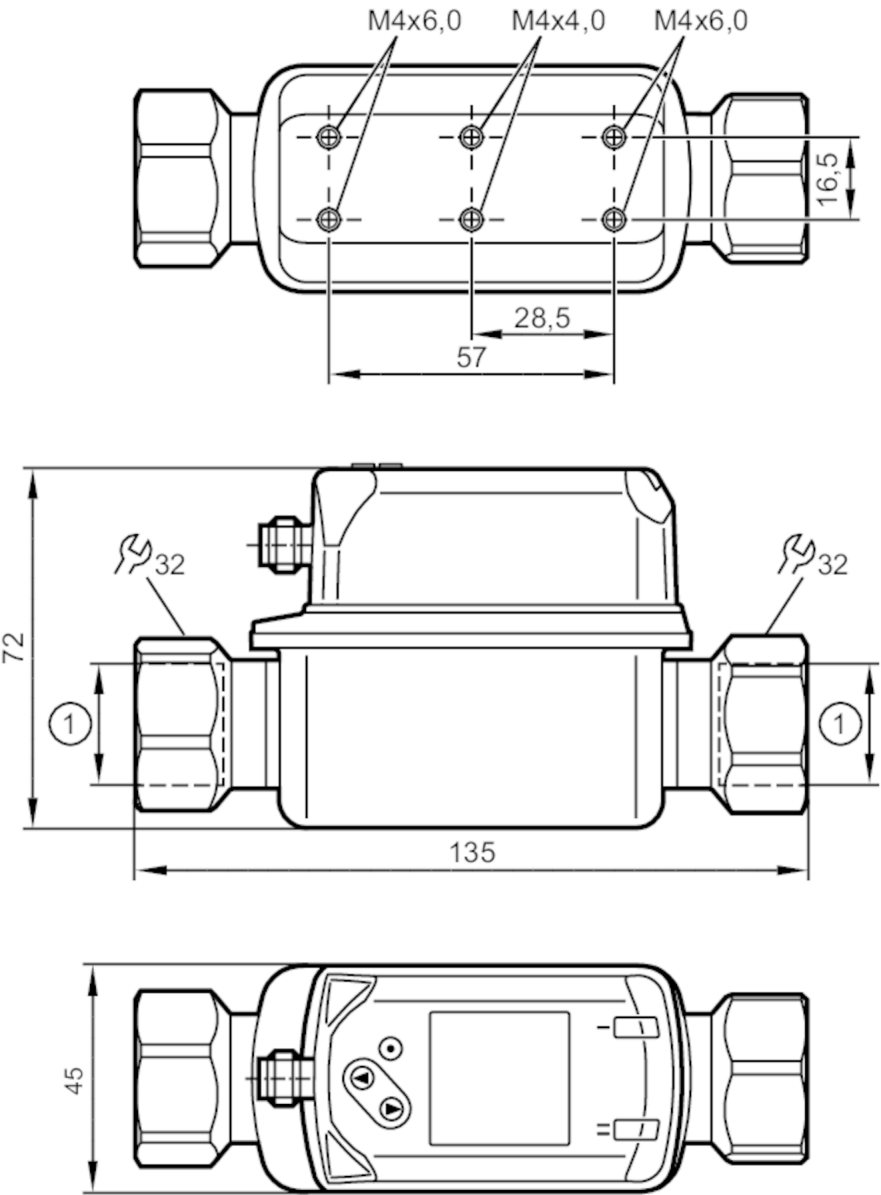


# SV7200



カルマン渦式ディスプレイ付き  
SVR34XXIIRKG/US-100



1 G 3/4  
DN 20



| 製品特性      |                    |            |
|-----------|--------------------|------------|
| 入力数 / 出力数 | デジタル出力: 2          |            |
| 測定範囲      | 5～100 l/min        | 0.3～6 m³/h |
| プロセス接続    | 接圧部 G 3/4 DN20     |            |
| アプリケーション  |                    |            |
| 特長        | 金メッキ接点             |            |
| アプリケーション  | 工業用アプリケーション        |            |
| 媒体        | 水, グリコール水溶液, クーラント |            |
| 媒体温度      | [°C]               | -10～90     |

# SV7200



カルマン渦式ディスプレイ付き

SVR34XXIIRKG/US-100

|                     |       |         |
|---------------------|-------|---------|
| 最大許容圧力              | [MPa] | 1.2     |
| 最大許容圧力              | [MPa] | 1.2     |
| 最大許容圧力についての注意       |       | 最大40 °C |
| MAWP(CRN認証アプリケーション) | [bar] | 4.3     |

| 電氣的仕様    |      |                 |
|----------|------|-----------------|
| 使用電源電圧範囲 | [V]  | DC 18~30        |
| 消費電流     | [mA] | < 30            |
| 絶縁抵抗     | [MΩ] | 100, (DC 500 V) |
| 保護クラス    |      | III             |
| 逆接続保護    |      | 有               |
| 起動遅延時間   | [s]  | < 3             |

| 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, 周波数信号, IO-Link, (設定可能)  |
| 電氣仕様                     |      | PNP/NPN                           |
| 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] | 100                               |
| 短絡保護                     |      | 有                                 |
| 過負荷保護回路                  |      | 有                                 |

| 測定範囲 / 設定範囲     |              |               |
|-----------------|--------------|---------------|
| 測定範囲            | 5~100 l/min  | 0.3~6 m³/h    |
| 表示範囲            | 0~120 l/min  | 0~7.2 m³/h    |
| 分解能             | 0.5 l/min    | 0.02 m³/h     |
| スイッチポイント SP     | 6~100 l/min  | 0.36~6 m³/h   |
| リセットポイント rP     | 5~99 l/min   | 0.3~5.94 m³/h |
| 周波数エンドポイント, FEP | 20~100 l/min | 1.2~6 m³/h    |
| ステップ            | 0.5 l/min    | 0.02 m³/h     |
| 周波数エンドポイント, FRP | [Hz]         | 100~1000      |
| レンジアビリティ        |              | 1:20          |

| 温度監視             |      |          |
|------------------|------|----------|
| 測定範囲             | [°C] | -10~90   |
| 表示範囲             | [°C] | -30~110  |
| 分解能              | [°C] | 0.5      |
| スイッチポイント SP      | [°C] | -9~90    |
| リセットポイント rP      | [°C] | -10~89   |
| ステップ             | [°C] | 0.5      |
| 周波数スタートポイント, FSP | [°C] | -10~70   |
| 周波数エンドポイント, FEP  | [°C] | 10~90    |
| 周波数エンドポイント, FRP  | [Hz] | 100~1000 |

# SV7200



カルマン渦式ディスプレイ付き

SVR34XXKIRKG/US-100

| 精度 / 誤差          |                                                                                     |                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 流量監視             |                                                                                     |                         |
| 精度               |                                                                                     | ± 2 % MEW, (水)          |
| 繰返し精度            |                                                                                     | ± 0.5 % MEW             |
| 温度監視             |                                                                                     |                         |
| 精度               | [K]                                                                                 | ± 1                     |
| 応答時間             |                                                                                     |                         |
| 流量監視             |                                                                                     |                         |
| 応答時間             | [s]                                                                                 | 1, (dAP = 0)            |
| プロセスダンピング値dAP    | [s]                                                                                 | 0～5                     |
| 温度監視             |                                                                                     |                         |
| 応答速度 T05 / T09   | [s]                                                                                 | T09 = 6                 |
| ソフトウェア / プログラミング |                                                                                     |                         |
| メニュー設定           | ヒステリシス/ウインド, ノーマルオープン / ノーマルクローズ, スイッチングロジック, 周波数出力, スイッチオン/スイッチオフデレレー, ダンピング, 表示単位 |                         |
| インターフェース         |                                                                                     |                         |
| 通信インターフェース       | IO-Link                                                                             |                         |
| 伝送タイプ            | COM2 (38,4 kBaud)                                                                   |                         |
| IO-Link リビジョン    | 1.1                                                                                 |                         |
| SDCI適合規格         | IEC 61131-9                                                                         |                         |
| プロファイル           | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis        |                         |
| SIOモード           | 有                                                                                   |                         |
| 必要とするマスタポートのタイプ  | A                                                                                   |                         |
| プロセスデータ: アナログ    | 2                                                                                   |                         |
| プロセスデータ: バイナリー   | 2                                                                                   |                         |
| 最小プロセスサイクル時間     | [ms]                                                                                | 3                       |
| サポートされるDeviceID  | 動作モード                                                                               | DeviceID                |
|                  | default                                                                             | 492                     |
| 使用環境条件           |                                                                                     |                         |
| 使用周囲温度           | [°C]                                                                                | 0～60                    |
| 使用周囲温度に関する注意     | 媒体温度< 80 °C                                                                         |                         |
|                  | 媒体温度< 90 °C: 0...50 °C                                                              |                         |
| 保存温度             | [°C]                                                                                | -20～80                  |
| 保護構造             | IP 65, IP 67                                                                        |                         |
| 試験 / 認証          |                                                                                     |                         |
| EMC              | DIN EN 61000-6-2                                                                    |                         |
|                  | DIN EN 61000-6-3                                                                    |                         |
| 中国CPA計量機器認定      | 型式                                                                                  | 001VO                   |
|                  | 精度等級                                                                                | -                       |
|                  | 精度定格                                                                                | ± 2 % FS                |
|                  | Q (min)                                                                             | 0,36 m³/h               |
|                  | Q (t)                                                                               | 1,2 m³/h                |
|                  | Q (max)                                                                             | 6 m³/h                  |
|                  | DIN EN 60068-2-27                                                                   | 5 (x 9.81 m/s²) (11 ms) |
| 衝撃耐性             |                                                                                     |                         |

# SV7200



カルマン渦式ディスプレイ付き  
SVR34XXIIRKG/US-100

|          |                                                    |                    |
|----------|----------------------------------------------------|--------------------|
| 振動耐性     | DIN EN 60068-2-6                                   | 水 / 10～50 Hz 1 mm  |
|          |                                                    | 水 / 50～2000 Hz 2 g |
| MTTF [年] | 342                                                |                    |
| UL規格認証   | UL認証番号                                             | I001               |
| 圧力機器指令   | 健全なエンジニアリングの実践, PED 流体グループ2に使用可能, 流体グループ1はご相談ください。 |                    |

|            |                                                     |  |
|------------|-----------------------------------------------------|--|
| 機械的仕様      |                                                     |  |
| 重量 [g]     | 484.5                                               |  |
| 材質         | ステンレス 1.4404 (SUS316L), PC, PBT+PC-GF30, PPS, TPE-U |  |
| 媒体接触部の材質   | ステンレス 1.4404 (SUS316L), ETFE, PA 6T, PPS, FKM       |  |
| 締付トルク [Nm] | 30                                                  |  |
| プロセス接続     | 接圧部 G 3/4 DN20                                      |  |

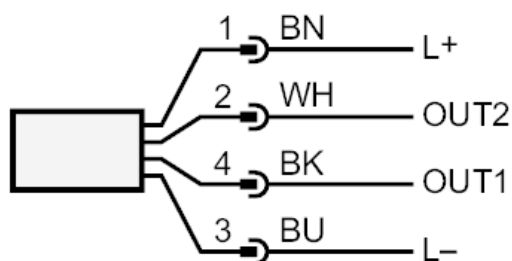
|     |             |  |
|-----|-------------|--|
| 備考  |             |  |
| 備考  | MW = 測定値    |  |
|     | MEW = 最大値FS |  |
| 梱包数 | 1 個         |  |

## 電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ



## 接続

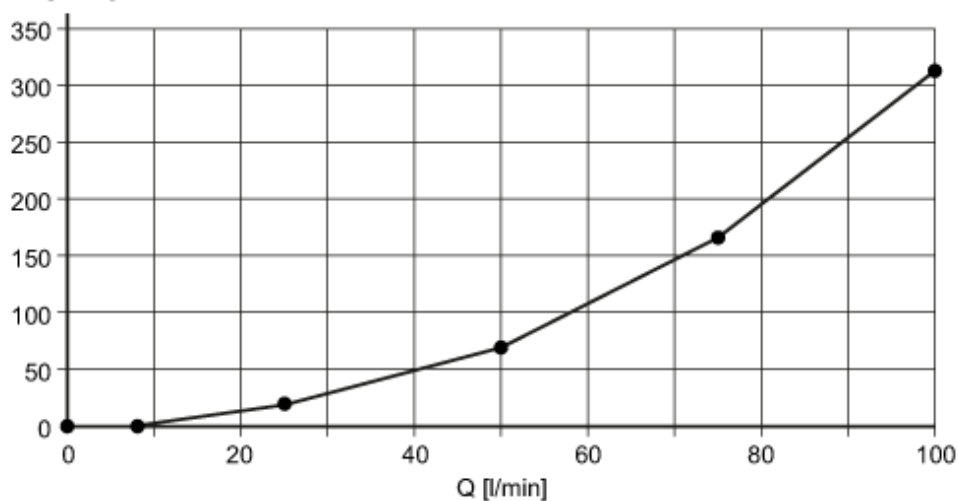


|       |                        |
|-------|------------------------|
| OUT1: | 流量監視                   |
| -     | スイッチング出力               |
| -     | 周波数出力                  |
| -     | IO-Link                |
| OUT2: | 流速監視 / 温度監視            |
| -     | スイッチング出力               |
| -     | 周波数出力                  |
|       | DIN EN 60947-5-2規格による色 |
|       | 芯線色:                   |
| BK =  | 黒                      |
| BN =  | 茶                      |
| BU =  | 青                      |
| WH =  | 白                      |

## 特性図等

## 圧力損失

dP [mbar] DN20



dP 圧力損失

Q 流量

# SV7200

カルマン渦式ディスプレイ付き

SVR34XXXIRKG/US-100



許容圧力(kPa)

