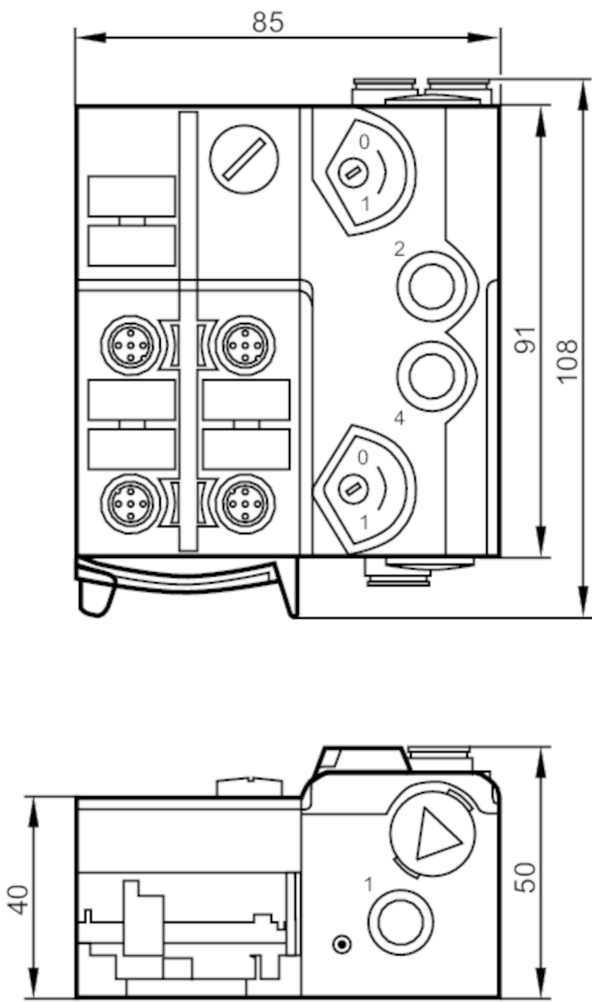


# AC5243



エアーボックス (ベース付クイック取付タイプ)

AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67 AUX



## アプリケーション

|           |         |
|-----------|---------|
| アプリケーション  | フィールド設置 |
| 媒体温度 [°C] | -10~50  |

## 電氣的仕様

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| 使用電源電圧範囲 [V]        | DC 26.5~31.6       |
| 消費電流 (AS-i 電源) [mA] | 280                |
| 追加電源 [V]            | DC 18~30, (PELV電源) |
| 追加電源                | 要                  |
| 追加電源 消費電流 [mA]      | 10                 |
| ウォッチドッグ(内部電圧監視) 機能  | 有                  |

## 入力 / 出力

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| 入力数 / 出力数 | デジタル入力: 4, 空圧出力: 2 |
|-----------|--------------------|

# AC5243



## エアボックス（ベース付クイック取付タイプ）

AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67 AUX

| 入力                  |         |                                          |       |           |       |           |
|---------------------|---------|------------------------------------------|-------|-----------|-------|-----------|
| デジタル入力              |         | 4                                        |       |           |       |           |
| 入力回路、デジタル入力回路       |         | PNP                                      |       |           |       |           |
| センサ電源               |         | AS-i                                     |       |           |       |           |
| 電源                  | [V]     | 20～30, (フラットケーブル経由)                      |       |           |       |           |
| 最大供給電流 (合計)         | [mA]    | 200                                      |       |           |       |           |
| 入力電流 High           | [mA]    | 6～10                                     |       |           |       |           |
| 入力電流 Low            | [mA]    | 0～2                                      |       |           |       |           |
| スイッチングレベル High      | [V]     | > 11                                     |       |           |       |           |
| 短絡保護                |         | 有                                        |       |           |       |           |
| 出力                  |         |                                          |       |           |       |           |
| 空圧出力                |         | 2, (電源供給: 補助電源 24V)                      |       |           |       |           |
| アクチュエータ出力電源         |         | AUX                                      |       |           |       |           |
| 使用環境条件              |         |                                          |       |           |       |           |
| 使用周囲温度              | [°C]    | -10～55                                   |       |           |       |           |
| 保護構造                |         | IP 65, IP 67                             |       |           |       |           |
| 試験 / 認証             |         |                                          |       |           |       |           |
| EMC                 |         | EN 50295                                 |       |           |       |           |
|                     |         | IEC 61000-6-2                            |       |           |       |           |
| MTTF                | [年]     | 237                                      |       |           |       |           |
| AS-i仕様              |         |                                          |       |           |       |           |
| AS-i バージョン          |         | 2.11, 3.0                                |       |           |       |           |
| AS-i アドレス設定器        |         | アドレスソケット                                 |       |           |       |           |
| 拡張アドレス設定モード         |         | 有                                        |       |           |       |           |
| AS-iマスタプロファイル       |         | M2, M3, M4                               |       |           |       |           |
| AS-i プロファイル         |         | S-7.A.E                                  |       |           |       |           |
| I/O コンフィグレーション      | [hex]   | 7                                        |       |           |       |           |
| ID コード              | [hex]   | A.E                                      |       |           |       |           |
| データビット              |         | データビット                                   | D0    | D1        | D2    | D3        |
|                     |         | 入力                                       | 1     | 2         | 3     | 4         |
|                     |         | ソケット                                     | I-1/2 | I-1/2 I-2 | I-3/4 | I-3/4 I-4 |
|                     |         | ピン                                       | 4     | 2 4       | 4     | 2 4       |
|                     |         | 空圧出力                                     | 2     | 4         | -     | -         |
| 機械的仕様               |         |                                          |       |           |       |           |
| 重量                  | [g]     | 381.5                                    |       |           |       |           |
| 取り付け方法              |         | クイック取付け                                  |       |           |       |           |
| 材質                  |         | PA, POM, ピアシングコンタクト: CuSn6 ニッケルおよび錫メッキ処理 |       |           |       |           |
| 空圧システム              |         | 2 x 3/2方式スライドバルブ (重なり防止型)                |       |           |       |           |
| 動作圧                 | [bar]   | 2～8                                      |       |           |       |           |
| 動作圧                 | [MPa]   | 0.2～0.8                                  |       |           |       |           |
| 動作圧                 | [psi]   | 29～116                                   |       |           |       |           |
| エア流量 (0.6/0.5 MPa時) | [l/min] | 500                                      |       |           |       |           |
| 許容圧縮空気              |         | オイルフリーエア, クラス6-3-1; オイルエア, クラス 6-3-4     |       |           |       |           |
| 手動操作                |         | ピン操作による手動操作可能                            |       |           |       |           |

# AC5243



## エアーボックス（ベース付クイック取付タイプ）

AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67 AUX

|              |                                                           |         |
|--------------|-----------------------------------------------------------|---------|
| チューブ差込口      | 8 mm                                                      |         |
| 排気方式         | チューブ接続による共通排気                                             |         |
| ディスプレイ / パーツ |                                                           |         |
| 表示           | 動作                                                        | LED, 緑  |
|              | エラー                                                       | LED, 赤  |
|              | 機能                                                        | LED, 黄色 |
| 電気接続         |                                                           |         |
| モジュール接続      | フラットケーブル                                                  |         |
| アクセサリ        |                                                           |         |
| 付属品          | ベース                                                       |         |
| アクセサリ (別売り)  | 取付プレート, E74999                                            |         |
|              | ベース, E75000                                               |         |
|              | カバーキャップ: M12, E73004                                      |         |
|              | カバーキャップ, E75231                                           |         |
|              | 消音装置, E75232                                              |         |
|              | L型プッシュ・イン接続, E75228                                       |         |
|              | T型プッシュ・イン接続, E75227                                       |         |
| 備考           |                                                           |         |
| 備考           | 空圧式で稼働しない場合は、シーリング用プラグ (コード番号: E75231) を未使用の接続部に挿入してください。 |         |
|              | デバイスに汚れや埃塵が入らないようにしてください。                                 |         |
|              | 以下の電圧電位を接続しないでください。:                                      |         |
|              | L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4                                |         |
|              | AS-i ケーブルと電氣的に接続されています。                                   |         |
|              | 圧縮エアおよびEMC/ESDについて「ドキュメントとダウンロード」をご覧ください。                 |         |
| 梱包数          | 1 個                                                       |         |



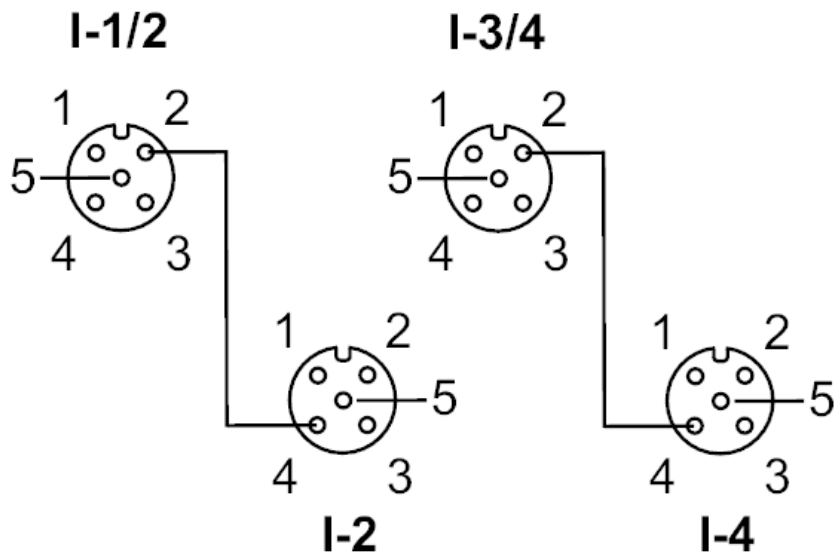
エアボックス (ベース付クイック取付タイプ)

AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67 AUX

電気接続

AS-i フラットケーブルクイック接続: , 3方向からフラットケーブル装着可能

接続

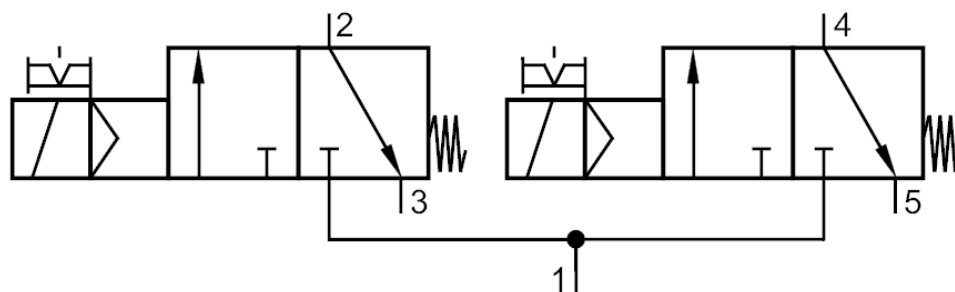


コネクタ式: M12

|   |            |
|---|------------|
|   | 入力         |
|   | ソケット I-1/2 |
| 1 | センサ電源 L+   |
| 2 | データ信号入力 2  |
| 3 | センサ電源 L-   |
| 4 | データ信号入力 1  |
| 5 | 未使用        |
|   | ソケット I-2   |
| 1 | センサ電源 L+   |
| 2 | 未使用        |
| 3 | センサ電源 L-   |
| 4 | データ信号入力 2  |
| 5 | 未使用        |
|   | ソケット I-3/4 |
| 1 | 電源 L+      |
| 2 | データ信号入力 4  |
| 3 | センサ電源 L-   |
| 4 | データ信号入力 3  |
| 5 | 未使用        |
|   | ソケット I-4   |
| 1 | センサ電源 L+   |
| 2 | 未使用        |
| 3 | センサ電源 L-   |
| 4 | データ信号入力 4  |
| 5 | 未使用        |

## 特性図等

空圧信号



2 x 3/2方式スライドバルブ（重なり防止型）