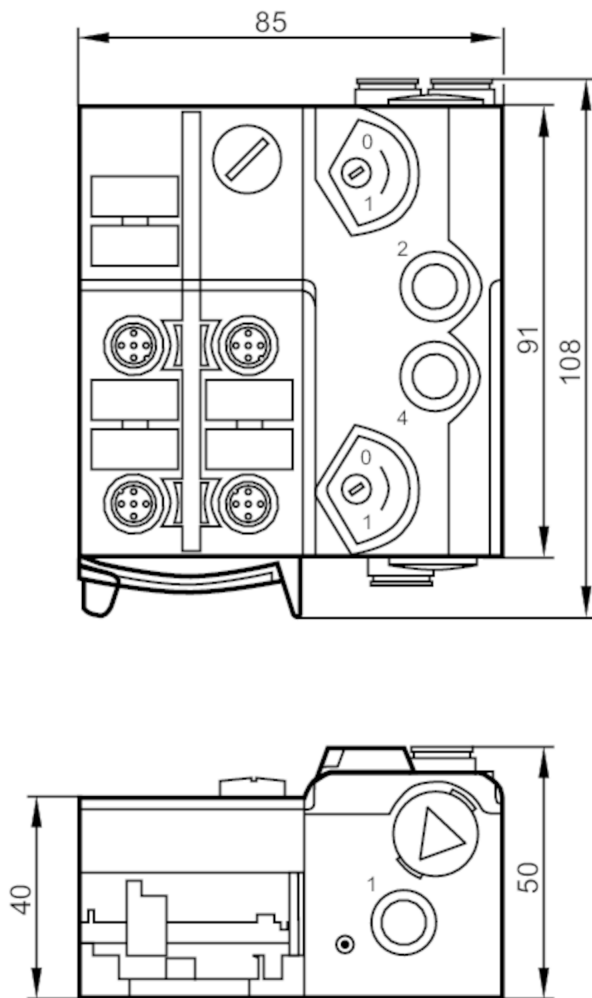


# AC5251



エアーボックス（ベース付クイック取付タイプ）

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67



## 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          |
| 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 |
|-----------|--------------------|

## 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 |

# AC5251



## エアボックス（ベース付クイック取付タイプ）

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

|                |      |                     |
|----------------|------|---------------------|
| 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, (空圧式NO/NC選択可能出力；双安定型) |
| アクチュエータ出力電源 | AS-i                     |

### 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]           | 258 |

### 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]     | 376                                      |
| 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              |         | 1 x 5/2方式スライドバルブ (重なり防止型)、ダブルソレノイド       |
| 動作圧                 | [bar]   | 3～8                                      |
| 動作圧                 | [MPa]   | 0.3～0.8                                  |
| 動作圧                 | [psi]   | 43.5～116                                 |
| 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                            |
| 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                            |

# AC5251



エアーボックス（ベース付クイック取付タイプ）

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

## 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。               |
|     | 1 個                                                     |
| 梱包数 |                                                         |



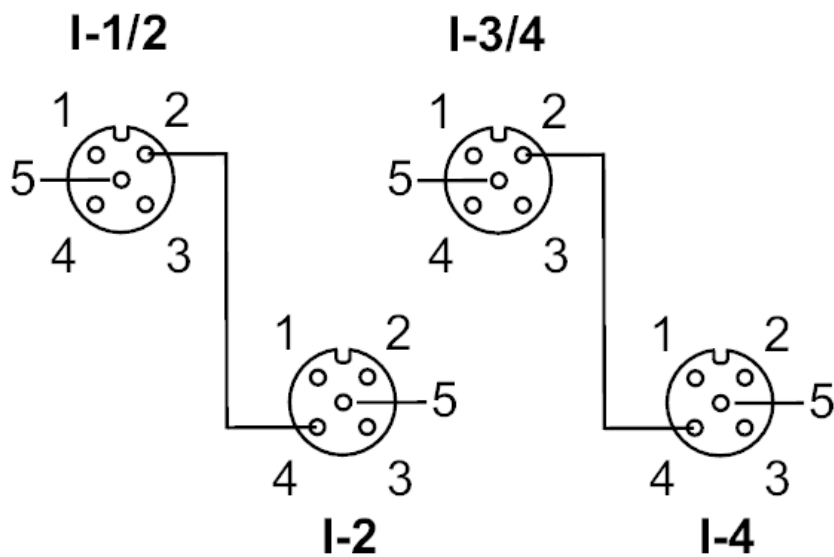
エアボックス（ベース付クイック取付タイプ）

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

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        |



## エアーボックス（ベース付クイック取付タイプ）

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

## 特性図等

空圧信号



1 x 5/2方式スライドバルブ（重なり防止型）、ダブルソレノイド