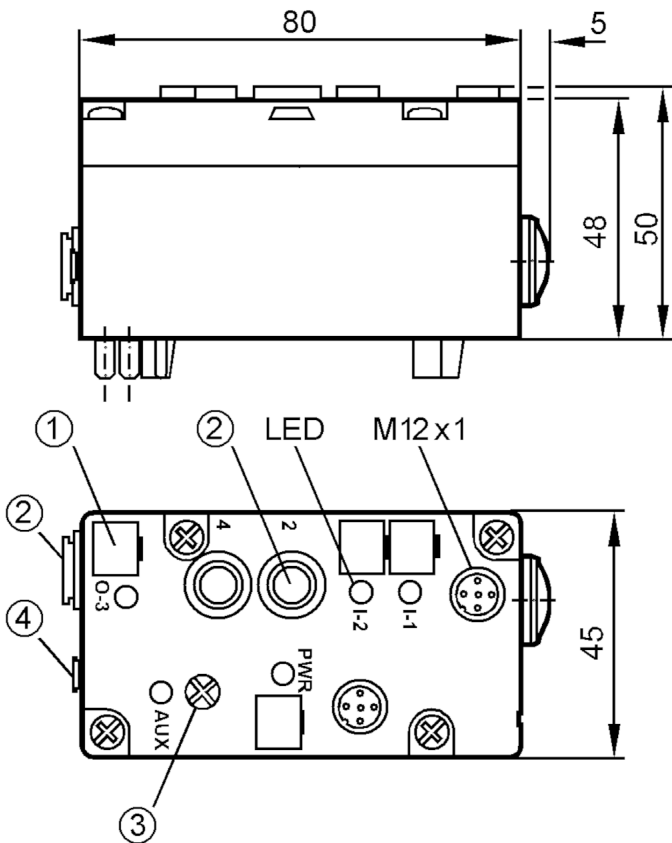


# AC2048



## AS-i エアーボックス

AirBox 2Di 1PO M12



- 1 ラベル
- 2 保護チューブ接続  $\varnothing$  8 mm
- 3 手動操作用ねじ
- 4 保護チューブ接続  $\varnothing$  4 mm 補助エア



### アプリケーション

アプリケーション

フィールド設置

### 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] | 165                |
| 追加電源              | [V]  | DC 18～30, (PELV電源) |
| 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: 2, 空圧出力: 1

### 入力

|               |      |       |
|---------------|------|-------|
| デジタル入力        |      | 2     |
| 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 |
| 最大供給電流 (合計)   | [mA] | 100   |
| 入力電流 High     | [mA] | > 3   |



AS-i エアーボックス

AirBox 2Di 1PO M12

|                |      |       |
|----------------|------|-------|
| 入力電流 Low       | [mA] | < 1.5 |
| スイッチングレベル High | [V]  | > 10  |
| 短絡保護           |      | 有     |

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| 出力          |                        |
| 空圧出力        | 1, (空圧式NO/NC選択可能出力；単式) |
| 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] 0～55        |
| 使用周囲温度に関する注意 | 供給エアーを分散: < 0 °C |
| 保護構造         | IP 65            |

|         |          |
|---------|----------|
| 試験 / 認証 |          |
| EMC     | EN 50295 |

| AS-i仕様         |            |     |           |     |    |
|----------------|------------|-----|-----------|-----|----|
| 拡張アドレス設定モード    | -          |     |           |     |    |
| AS-iマスタプロファイル  | M2, M3, M4 |     |           |     |    |
| AS-i プロファイル    | S-3.F      |     |           |     |    |
| I/O コンフィグレーション | [hex]      | 3   |           |     |    |
| ID コード         | [hex]      | F   |           |     |    |
| データビット         | データビット     | D0  | D1        | D2  | D3 |
|                | ソケット       | I-1 | I-1 / I-2 | O-3 | -  |
|                | ピン         | 4   | 2 / 4     | -   | -  |

|                      |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
| 機械的仕様                |                                        |
| 重量                   | [g] 245                                |
| 取り付け方法               | ねじ装着                                   |
| 材質                   | PBT                                    |
| 空圧システム               | 1 x 4/2方向シートバルブ                        |
| 動作圧                  | [bar] 3～8                              |
| 動作圧                  | [MPa] 0.3～0.8                          |
| 動作圧力範囲についての注意、備考     | サージ圧を含む全供給圧                            |
| エアー流量 (0.6/0.5 MPa時) | [l/min] 500                            |
| エアー流量 (0.6/0.0 MPa時) | [l/min] 700                            |
| 許容圧縮空気               | フィルター使用 (5 µm) 潤滑油添加 (ISO-VG10) または非添加 |
| 補助エアー 負圧 (90 %真空)    | [bar] 3～8                              |
| 補助エアー 負圧 (90 %真空)    | [MPa] 0.3～0.8                          |
| チューブ差込口              | Legris LF 3000/8 / LF 3000/4           |
| 排気方式                 | 内蔵排気フィルタ                               |

|              |            |
|--------------|------------|
| ディスプレイ / パーツ |            |
| 表示           | 動作 LED, 緑  |
|              | 機能 LED, 黄色 |

|         |          |
|---------|----------|
| 電気接続    |          |
| モジュール接続 | フラットケーブル |

|    |                                            |
|----|--------------------------------------------|
| 備考 |                                            |
| 備考 | 圧縮エアーおよび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。 |



AS-i エアーボックス

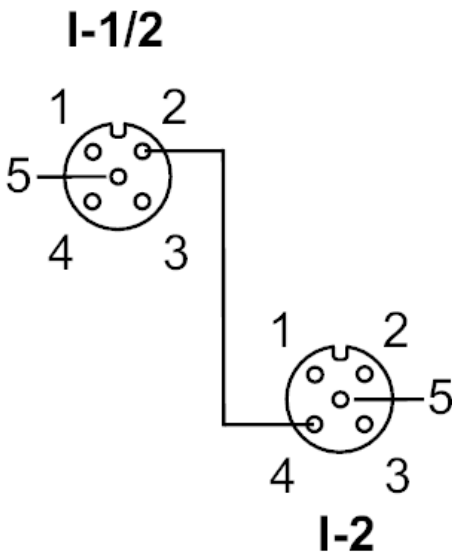
AirBox 2Di 1PO M12

|     |     |
|-----|-----|
| 梱包数 | 1 個 |
|-----|-----|

電気接続

フラットケーブル用ベースまたは丸ケーブルベースを使用して接続, FK-E / PG:

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        |