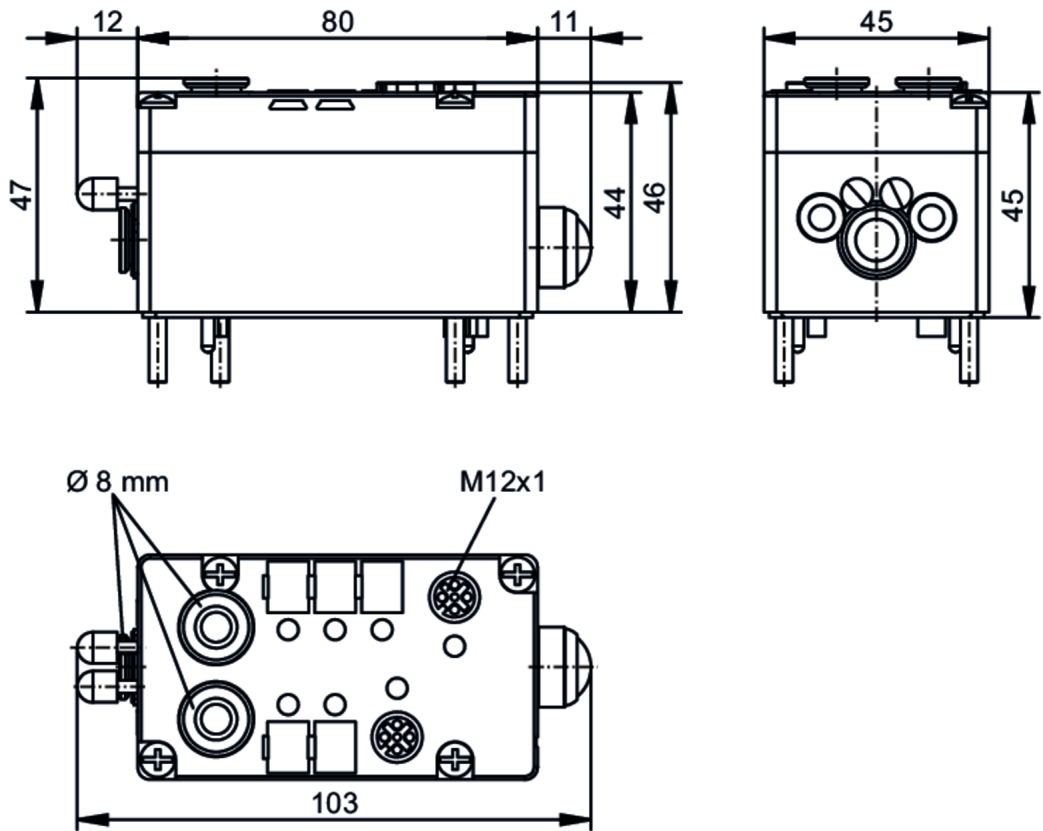


# AC2042



## AS-i エアーボックス

AirBox 2x2DI 2PO M12



### 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]

170

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, (2 x 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

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



AS-i エアーボックス

AirBox 2x2DI 2PO M12

|                       |  |                                           |     |                            |          |           |
|-----------------------|--|-------------------------------------------|-----|----------------------------|----------|-----------|
| 出力                    |  |                                           |     |                            |          |           |
| 空圧出力                  |  | 2                                         |     |                            |          |           |
| 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]0～55                                  |     |                            |          |           |
| 使用周囲温度に関する注意          |  | 供給エアを分散: < 0 °C                           |     |                            |          |           |
| 保存温度                  |  | [°C]-20～80                                |     |                            |          |           |
| 基準海面からの高度             |  | [m]2000                                   |     |                            |          |           |
| 保護構造                  |  | IP 65                                     |     |                            |          |           |
| 試験 / 認証               |  |                                           |     |                            |          |           |
| EMC                   |  | EN 62026-2                                |     |                            |          |           |
|                       |  | EN IEC 61000-6-2                          |     |                            |          |           |
|                       |  | EN IEC 61000-6-4                          |     |                            |          |           |
|                       |  | EN IEC 61326-1                            |     |                            |          |           |
| 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-7.F.F                                   |     |                            |          |           |
| I/O コンフィグレーション        |  | [hex]7                                    |     |                            |          |           |
| ID コード                |  | [hex]F.F                                  |     |                            |          |           |
| データビット                |  | データビット                                    | D0  | D1                         | D2       | D3        |
|                       |  | 入力 / 出力                                   | I-1 | I-2                        | I-3/ O-3 | I-4 / O-4 |
|                       |  | ピン                                        | 4   | 2                          | 4        | 2         |
| 機械的仕様                 |  |                                           |     |                            |          |           |
| 重量                    |  | [g]253.5                                  |     |                            |          |           |
| 取り付け方法                |  | ねじ装着                                      |     |                            |          |           |
| 外形寸法                  |  | [mm]45 x 80 x 46                          |     |                            |          |           |
| 材質                    |  | PBT                                       |     |                            |          |           |
| 空圧システム                |  | 2 x 3/2方向シートバルブ                           |     |                            |          |           |
| 動作圧                   |  | [bar]2～8                                  |     |                            |          |           |
| 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                               |     |                            |          |           |
| エアーク流量 (0.6/0.5 MPa時) |  | [l/min]350                                |     |                            |          |           |
| エアーク流量 (0.6/0.0 MPa時) |  | [l/min]550                                |     |                            |          |           |
| 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    |     |                            |          |           |
| チューブ差込口               |  | Legris LF 3000/8                          |     |                            |          |           |
| 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 (AS-i)              |          |           |
|                       |  | スイッチング状態                                  |     | LED, 黄色 (I1...I4, O3...O4) |          |           |
| 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 2x2DI 2PO M12

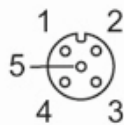
梱包数

1 個

電気接続 - ソケット I-1/2

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 / PG:

コネクタ式: M12, コーディング: A

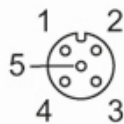


- |   |            |
|---|------------|
|   | 入力         |
| 1 | センサ電源 L+   |
| 2 | データ信号入力 I2 |
| 3 | センサ電源 L-   |
| 4 | データ信号入力 I1 |
| 5 | 未使用        |

電気接続 - ソケット I-3/4

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 / PG:

コネクタ式: M12, コーディング: A



- |   |            |
|---|------------|
|   | 入力         |
| 1 | センサ電源 L+   |
| 2 | データ信号入力 I4 |
| 3 | センサ電源 L-   |
| 4 | データ信号入力 I3 |
| 5 | 未使用        |