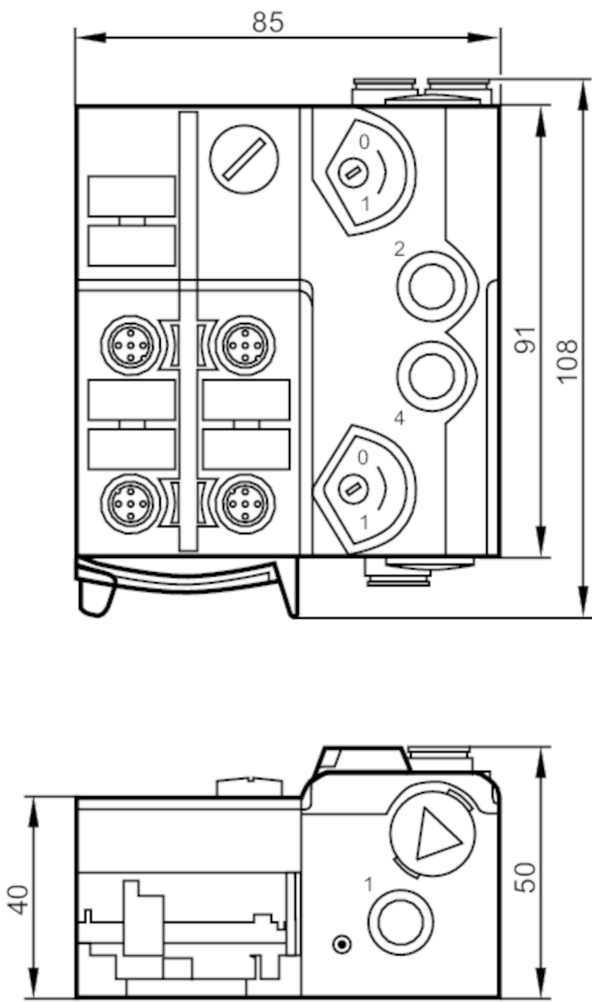


AC542A



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 II 3D



アプリケーション

アプリケーション

AS-i 防爆モジュール

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

電源

20～30, (フラットケーブル経由)

AC542A



エアボックス（ベース付クイック取付タイプ）

AirBox 2x3/2 4DI-Y II 3D

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	
電気仕様	AS-i
空圧出力	2

使用環境条件	
使用周囲温度	[°C] -10～50
保護構造	IP 50

試験 / 認証	
IECEX / ATEX指令防爆マーキング	 II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50
EMC	EN 50295
MTTF	[年] 288

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		－				
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				
AS-i 認証保留		有				
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] 417.5
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
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

AC542A



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 II 3D

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
	衝撃保護用カバー; E7000A
	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	必ず機械的保護対策を行ってください。
	または衝撃保護用カバー（コード番号 E7000A）の保護外装を必ず併用してください。
	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
	日本での防爆認定は未取得です。

梱包数

認証

AC542A



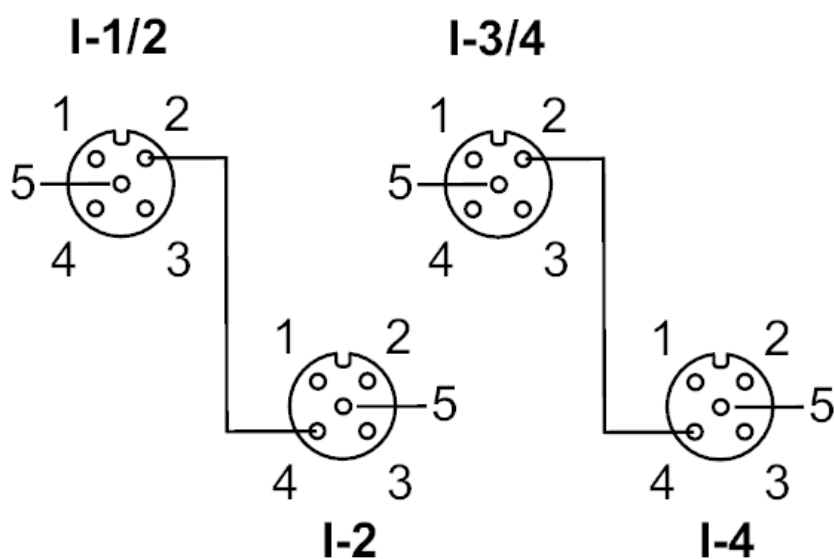
エアーボックス（ベース付クイック取付タイプ）

AirBox 2x3/2 4DI-Y II 3D

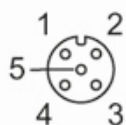
電気接続

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, コーディング: A



エアーボックス (ベース付クイック取付タイプ)

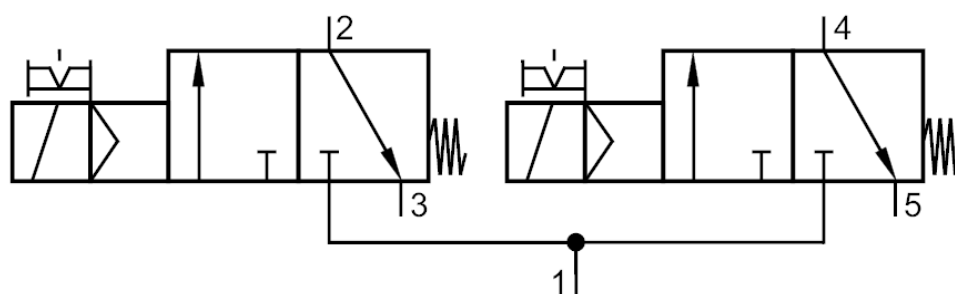
AirBox 2x3/2 4DI-Y II 3D

接続

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)