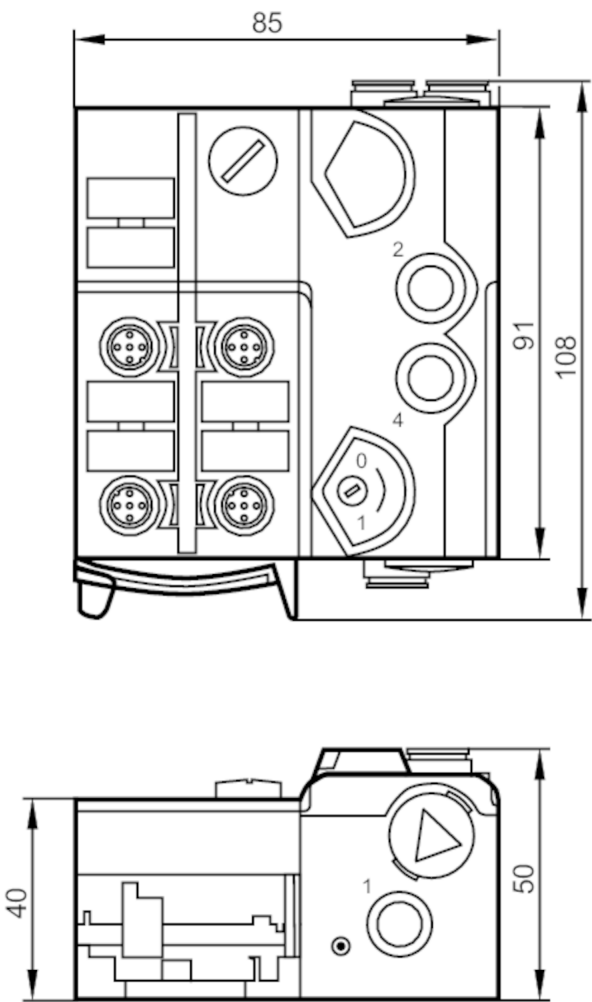


AC546A



エアーボックス（ベース付クイック取付タイプ）

AirBox 5/2 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]

300

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: 1

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)

AC546A



エアボックス（ベース付クイック取付タイプ）

AirBox 5/2 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		1

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	
	IEC 61000-6-2	
MTTF	[年]	317

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 マスタプロフィール	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			
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	4	-	-	-

機械的仕様	
重量	[g] 404
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）
動作圧	[bar] 3～8
動作圧	[MPa] 0.3～0.8
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

AC546A



エアーボックス（ベース付クイック取付タイプ）

AirBox 5/2 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。
梱包数	1 個
認証	日本での防爆認定は未取得です。

AC546A



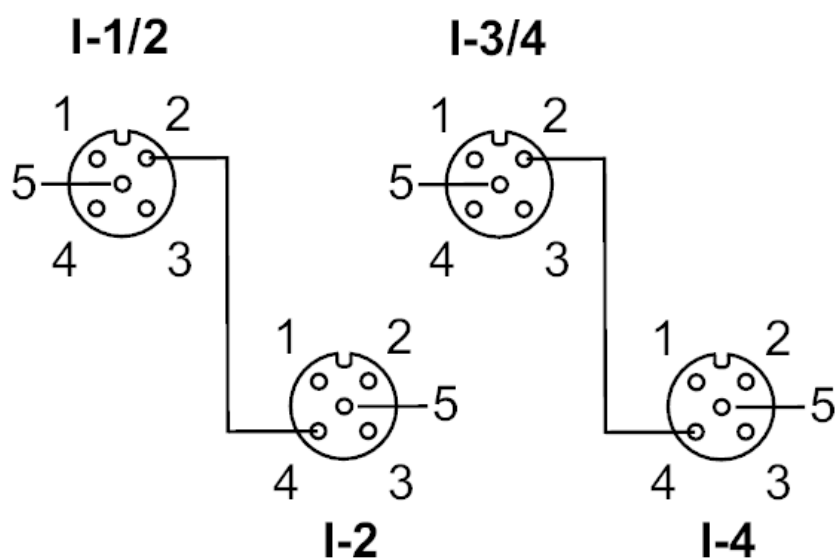
エアーボックス（ベース付クイック取付タイプ）

AirBox 5/2 4DI-Y II 3D

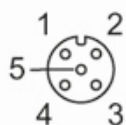
電気接続

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）

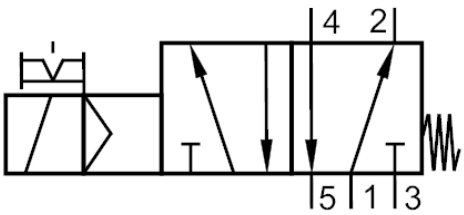
AirBox 5/2 4DI-Y II 3D

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



1 x 5/2方式スライドバルブ（重なり防止型）単式