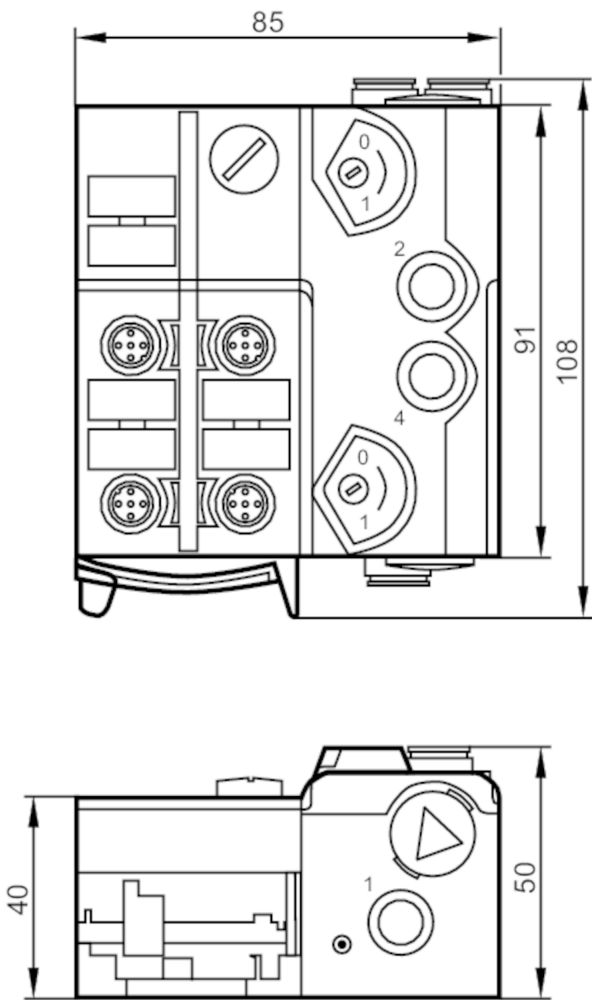


AC5253



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 AUX



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
追加電源 [V]	DC 18～30, (PELV電源)
追加電源	要
追加電源 消費電流 [mA]	10
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
-----------	--------------------



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 AUX

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)			
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, 電源供給: 補助電源 24V)			
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]	-10～55			
保護構造		IP 65, IP 67			
試験 / 認証					
EMC		EN 50295			
		IEC 61000-6-2			
MTTF	[年]	216			
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]	379.5			
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		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			
エアーク流量 (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			

AC5253



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 AUX

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	
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。	
梱包数	1 個	



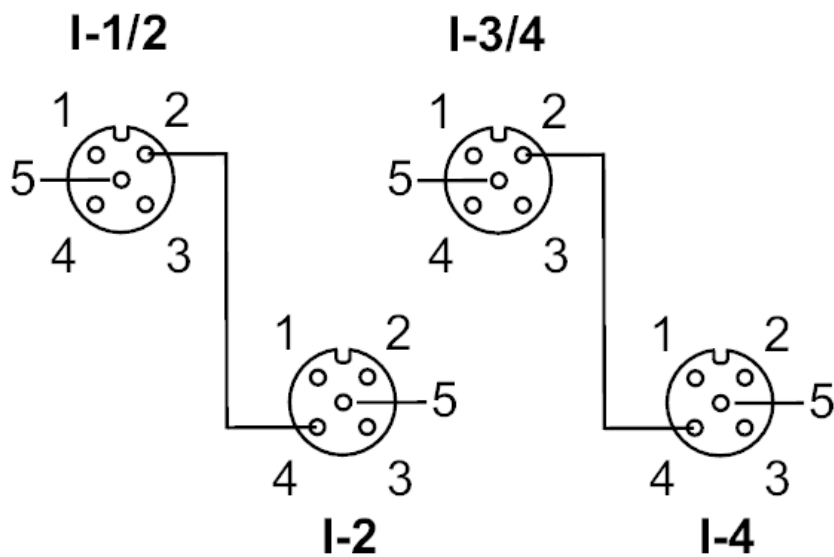
エアボックス（ベース付クイック取付タイプ）

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y AUX

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

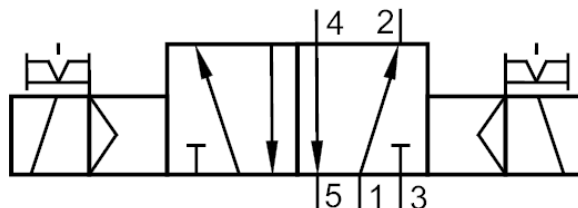


エアーボックス（ベース付クイック取付タイプ）

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y AUX

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