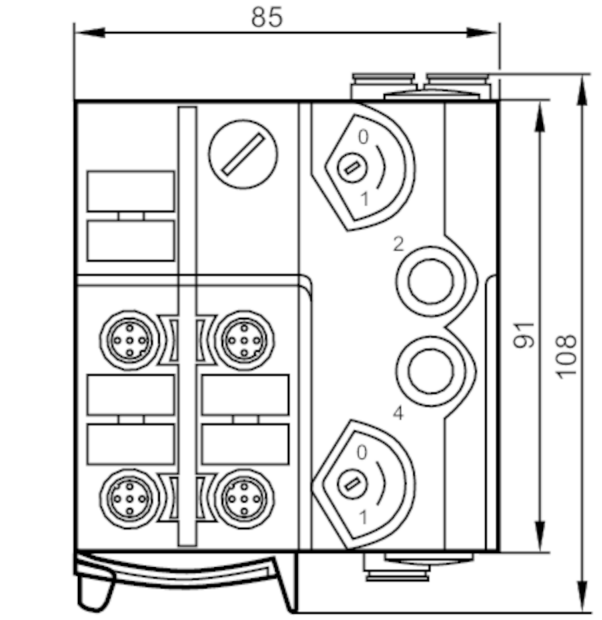
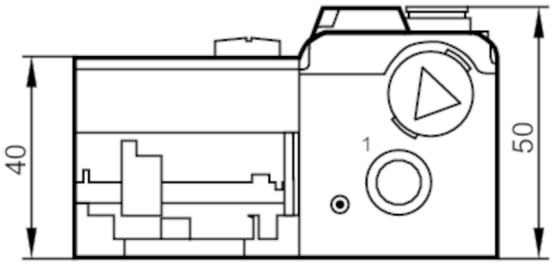
AC246A

AS-i エアーボックス

AirBox 5/2 2DI-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
電気的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 26.5～31.6
消費電流 (AS-i 電源)	[mA]	300
ウオッチドッグ(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, (フラットケーブル経由)

AC246A

AS-i エアーボックス

AirBox 5/2 2DI-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
MTTF	[年]	351
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-3.F.F
I/O コンフィグレーション	[hex]	3
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	-	-
ピン	4	2 4	-	-
空圧出力	-	-	4	-

機械的仕様		
重量	[g]	403
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
エアー流量 (0.6/0.5 MPa時)	[l/min]	500
許容圧縮空気		オイルフリーエアー, クラス6-3-1; オイルエアー, 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

AC246A

AS-i エアーボックス

AirBox 5/2 2DI-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-1/2, I-2
		AS-i ケーブルと電気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。

AC246A

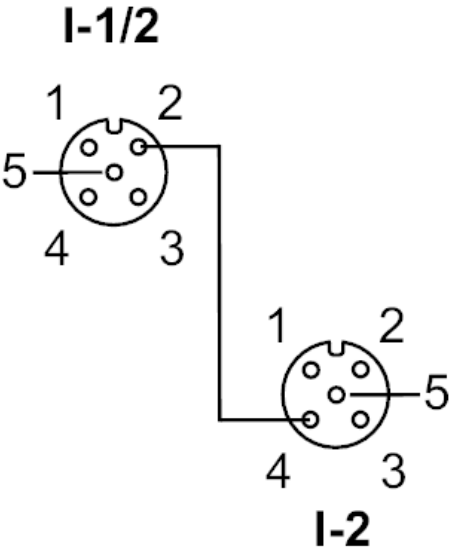
AS-i エアーボックス

AirBox 5/2 2DI-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

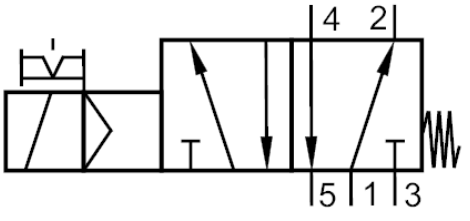
接続



	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

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