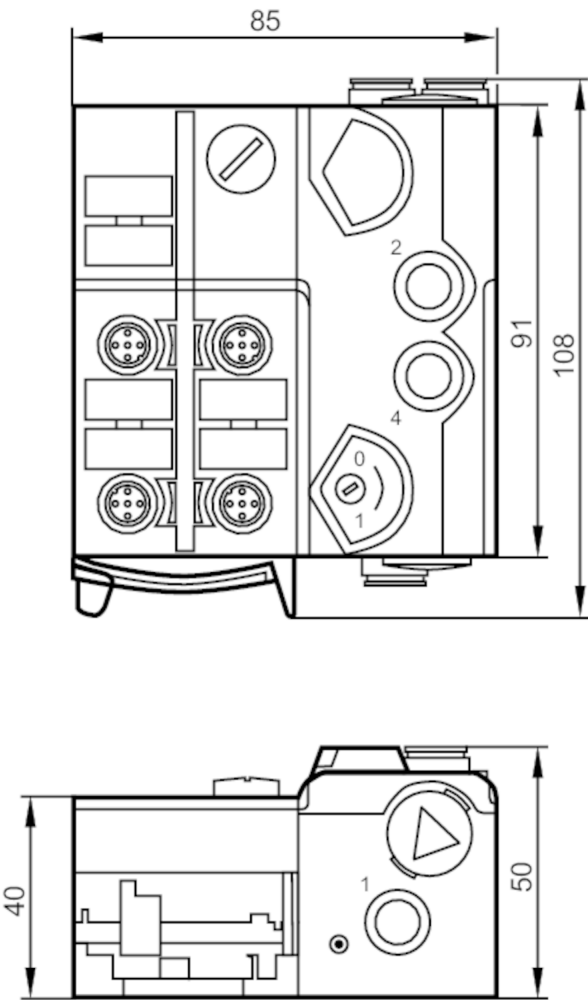


AC546A



具快速安装技术的AS-Interface Airbox

AirBox 5/2 4DI-Y II 3D



应用		
应用		AS-i ATEX模块
电气数据		
工作电压	[V]	26.5...31.6 DC
AS-i电流损耗最大值	[mA]	300
Watchdog集成看门狗电路		有
总的输入/输出		
输入和输出总数		数字输入数：4；气动输出数：1
输入		
数字输入数		4
数字输入输入电路		PNP
输入传感器电源		AS-i
电源	[V]	20...30; (通过扁形电缆)

AC546A



具快速安装技术的AS-Interface Airbox

AirBox 5/2 4DI-Y II 3D

输入电流负载最大值	[mA]	200
输入电流高	[mA]	6...10
输入电流低	[mA]	0...2
开关级别高	[V]	> 11
数字输入保护短路		有

输出	
电气设计	AS-i
气动输出数	1

工作条件	
环境温度	[°C] -10...50
外壳防护等级	IP 50

认证/测试	
ATEX标记	II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50
EMC电磁兼容	EN 50295
	IEC 61000-6-2
MTTF	[年] 317

AS-i分类						
AS-i版本		2.11; 3.0				
AS-i编址		编址插座				
扩展寻址模式		有				
AS-i主站配置文件		M2; M3; M4				
AS-i Profil		S-7.A.E				
AS-i I/O配置		[hex] 7				
AS-i ID代码		[hex] A.E				
AS-i证书待定		有				
数据位		数据位	D0	D1	D2	D3
		输入	1	2	3	4
		插座	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
		插脚	4	2 4	4	2 4
		气动输出	4	-	-	-

机械技术数据	
重量	[g] 404
安装方式	快速安装
原材料	PA; POM; 穿刺触点: CuSn6 镀镍及镀锡的
气动系统	1 x 5/2路无重叠的滑阀
工作压力范围	[bar] 3...8
工作压力范围	[MPa] 0.3...0.8
6/5 bar时的空气量	[l/min] 500
允许的压缩空气	非润滑的压缩空气等级6-3-1; 润滑的压缩空气等级6-3-4
手动操作	按压或旋转闭锁
管件	8 mm
排气	通过管道连接排放废气

AC546A



具快速安装技术的**AS-Interface Airbox**

AirBox 5/2 4DI-Y II 3D

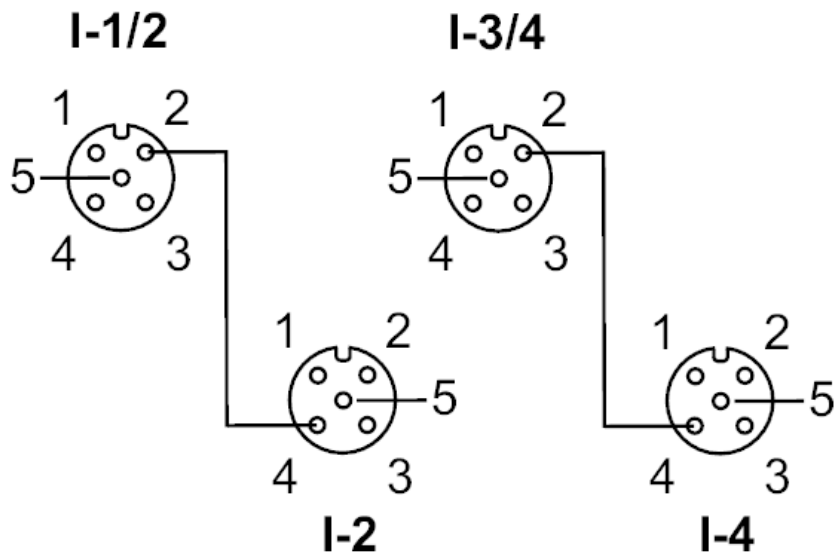
显示器/操作件		
显示	操作	LED, 绿色
	故障	LED, 红色
	功能	LED, 黄色
电气连接		
模块连接	扁形电缆	
附件		
供货范围	下部模块	
附件(可选)	安装板:, E74999	
	下部模块:, E75000	
	保护盖: M12, E73004	
	密封插头:, E75231	
	防冲击保护外壳:, E7000A	
	消声器:, E75232	
	L形连接器:, E75228	
	T形连接器:, E75227	
注释		
注释	必须实施机械保护。	
	否则单元必须与防冲击保护外壳(E7000A)一起安装。	
	如果没有气动操作, 必须插入E75231密封插头。	
	避免灰尘进入。	
	请勿将以下任何一点连接到外部电位:	
	L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4	
	连接件与AS-i电缆电流连接。	
	请参见“下载”下方关于压缩空气和EMC/ESD的备注	
包装单位	1 件	



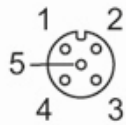
电气连接

AS-i扁平电缆的快速安装技术: ; 三个方向可能的

接口



接插件: M12; 译码: A



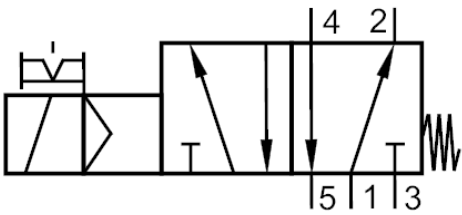


接口

	输入
	插座 I-1/2
1	传感器电源 L+
2	数据输入 2
3	传感器电源 L-
4	数据输入 1
5	不接线
	插座 I-2
1	传感器电源 L+
2	不接线
3	传感器电源 L-
4	数据输入 2
5	不接线
	插座 I-3/4
1	电源 L+
2	数据输入 4
3	传感器电源 L-
4	数据输入 3
5	不接线
	插座 I-4
1	传感器电源 L+
2	不接线
3	传感器电源 L-
4	数据输入 4
5	不接线

图表

气动符号



1 x 5/2路无重叠的滑阀 单稳态