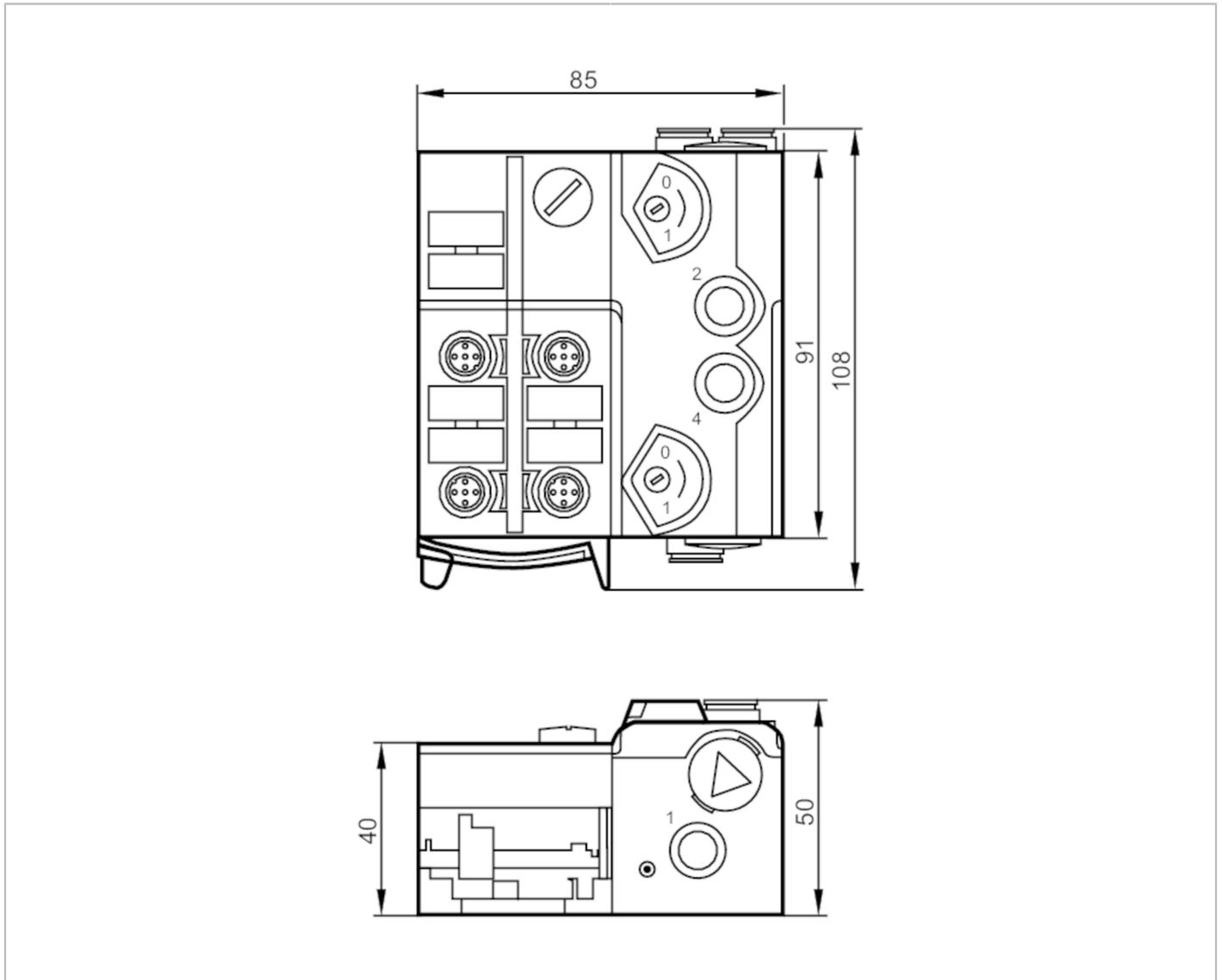


AC5271



具快速安装技术的AS-Interface Airbox

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX



应用	
应用	现场安装
介质温度 [°C]	-10...50
电气数据	
工作电压 [V]	26.5...31.6 DC
AS-i电流损耗最大值 [mA]	280
附加电源 [V]	18...30 DC; (根据PELV标准)
附加电源	要求的
其他电源的最大电流消耗 [mA]	10
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: 2



具快速安装技术的AS-Interface Airbox

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

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)	
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				
气动输出数			2; (电源: 外部的24 V电源)	
执行器电源输出			AUX	
工作条件				
环境温度	[°C]		-10...55	
外壳防护等级			IP 65; IP 67	
认证/测试				
EMC电磁兼容		EN 50295		
		IEC 61000-6-2		
MTTF	[年]		216	
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 master profile			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	
数据位		数据位	D0	D1
		输入	1	2
		插座	I-1/2	I-1/2 I-2
		插脚	4	2 4
		气动输出	2	4
				D2
				3
				D3
				4
				I-3/4
				I-3/4 I-4
				4
				2 4
				-
				-
机械技术数据				
重量	[g]		384	
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 5/3路无重叠的滑阀; 中间位置闭锁的	
工作压力范围	[bar]		3...8	
工作压力范围	[MPa]		0.3...0.8	
工作压力范围	[psi]		43.5...116	
6/5 bar时的空气量	[l/min]		400	
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	

AC5271



具快速安装技术的AS-Interface Airbox

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

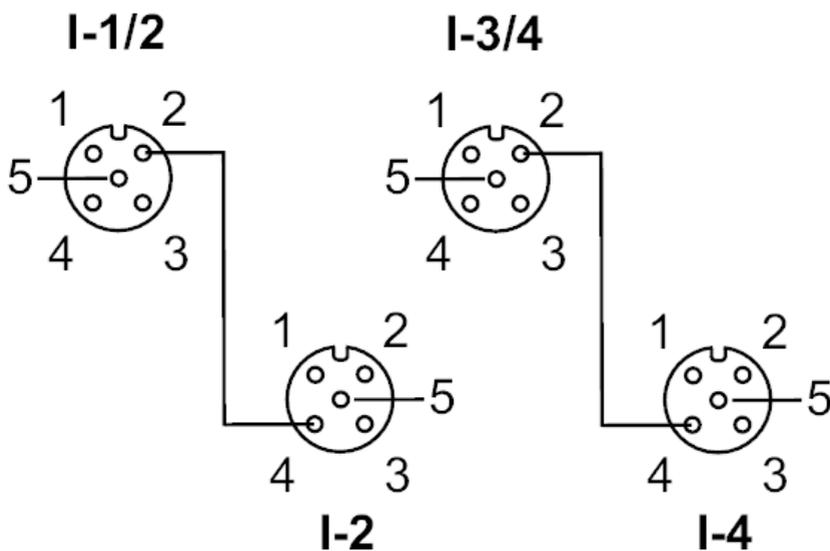
管件	8 mm	
排气	通过管道连接排放废气	
显示器/操作件		
显示	操作	LED, 绿色
	故障	LED, 红色
	功能	LED, 黄色
电气连接		
模块连接	扁形电缆	
附件		
供货范围	下部模块	
附件(可选)	安装板:, E74999	
	下部模块:, E75000	
	保护盖: M12, E73004	
	密封插头:, E75231	
	消声器:, E75232	
	L形连接器:, E75228	
T形连接器:, E75227		
注释		
注释	如果没有气动操作, 必须插入E75231密封插头。	
	避免灰尘进入。	
	请勿将以下任何一点连接到外部电位:	
	L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4	
	连接件与AS-i电缆电流连接。	
包装单位	请参见“下载”下方关于压缩空气和EMC/ESD的备注	
	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



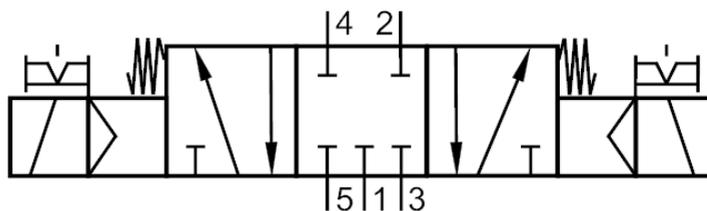
接插件: M12

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	传感器电源 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 5/3路无重叠的滑阀；中间位置闭锁的