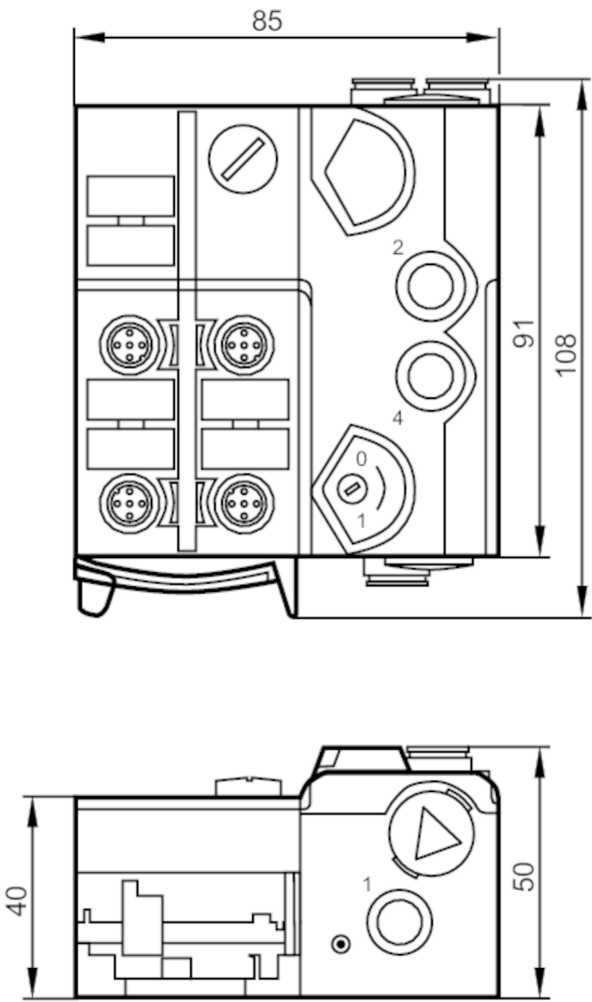




具快速安装技术的AS-Interface Airbox

AirBox 5/2 4DI-Y IP67



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]	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



具快速安装技术的AS-Interface Airbox

AirBox 5/2 4DI-Y IP67

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	1; (气动常开/常闭可选输出; 单稳态)
执行器电源输出	AS-i

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]	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 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	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]	365.5
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
工作压力范围	[psi]	43.5...116
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

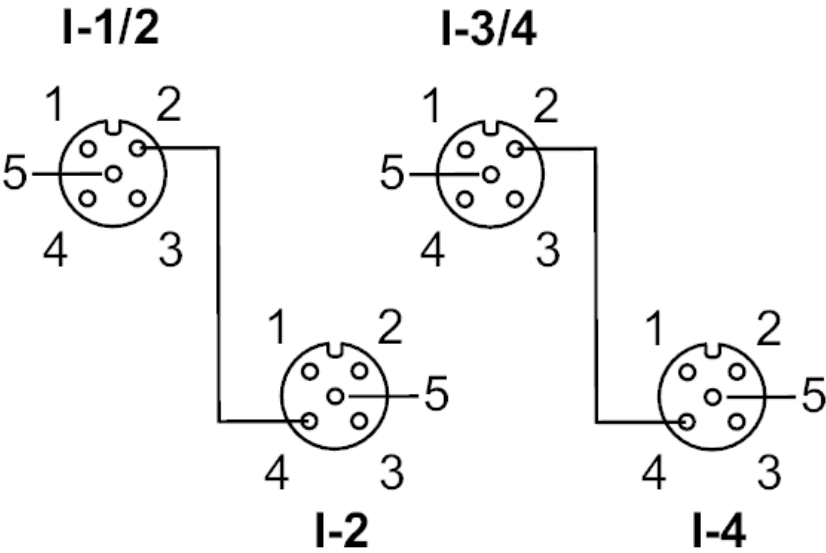


具快速安装技术的AS-Interface Airbox

AirBox 5/2 4DI-Y IP67

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。	
	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	





具快速安装技术的AS-Interface Airbox

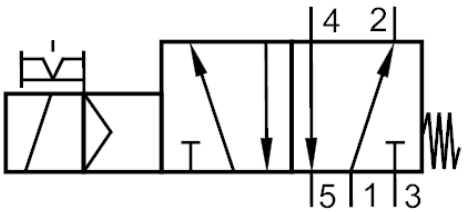
AirBox 5/2 4DI-Y IP67

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	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