

阀岛, 系列 HF02-LG

- 可以配置的阀系统, 多针, 现场总线



组合原理 (闭锁原理)	单重底板原理
工作压力范围	-0,9 ... 10 bar
控制压力 最小/最大	3 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	0 ... 50 °C
介质温度范围	0 ... 50 °C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	5 µm
压缩空气中的含油量	0 ... 5 mg/m ³
额定流量Qn	1400 l/min
电子装置的工作电压	24 V DC
最大电磁线圈数,最大	16
防护等级,带接口	IP65
工作电压DC	24 V
电压偏差 DC	-15% / +20%

型号一览

	结构	存在以下选项：
	多针	电气连接 D-Sub型插头，25针，侧面 D-Sub型插头，44针，侧面
	直接的现场总线连接	B-设计
	带有 E/A-功能的现场总线连接 (CMS)	B-设计
	通过诊断连接，选配E / A功能 (DDL)	B-设计
	连接诊断装置 (DDL)	B-设计
	带AS i的现场总线连接	B-设计

技术信息

不可超过最小控制压力，否则会导致故障电路和可能发生阀故障！

压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C ，并且允许的最高温度为 3 °C 。

压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。

只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（ MediaCentre 中获取 ）。

各部件的技术参数详见下文。

可在章节“现场总线连接”中读取电子装置技术数据（ 链接结构 ）。

只可选择目录中的塑料插件（ 聚酰胺 ）用于插塞式连接。

双侧操纵阀受控线圈中的供电必须保持垂直，以避免不希望的自动转换过程。

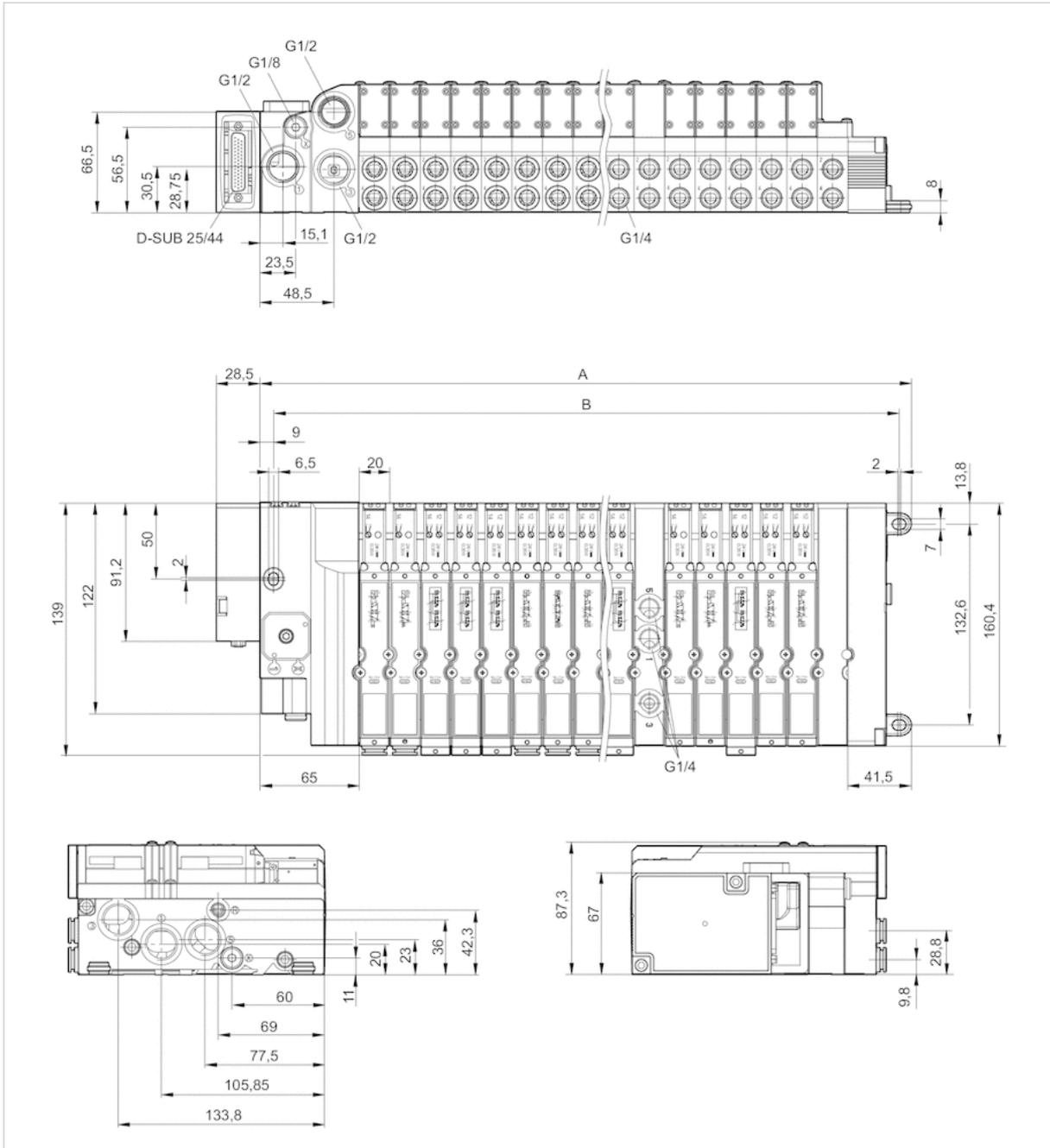
技术信息

材料

端板	铝材
接线盒	聚酰胺
底板	聚酰胺

规格

规格 D-Sub型插头，侧面



规格

n	A	B
1	126.5	109.5
2	146.5	129.5
3	166.5	149.5
4	186.5	169.5
5	206.5	189.5
6	226.5	209.5
7	246.5	229.5
	266.5	

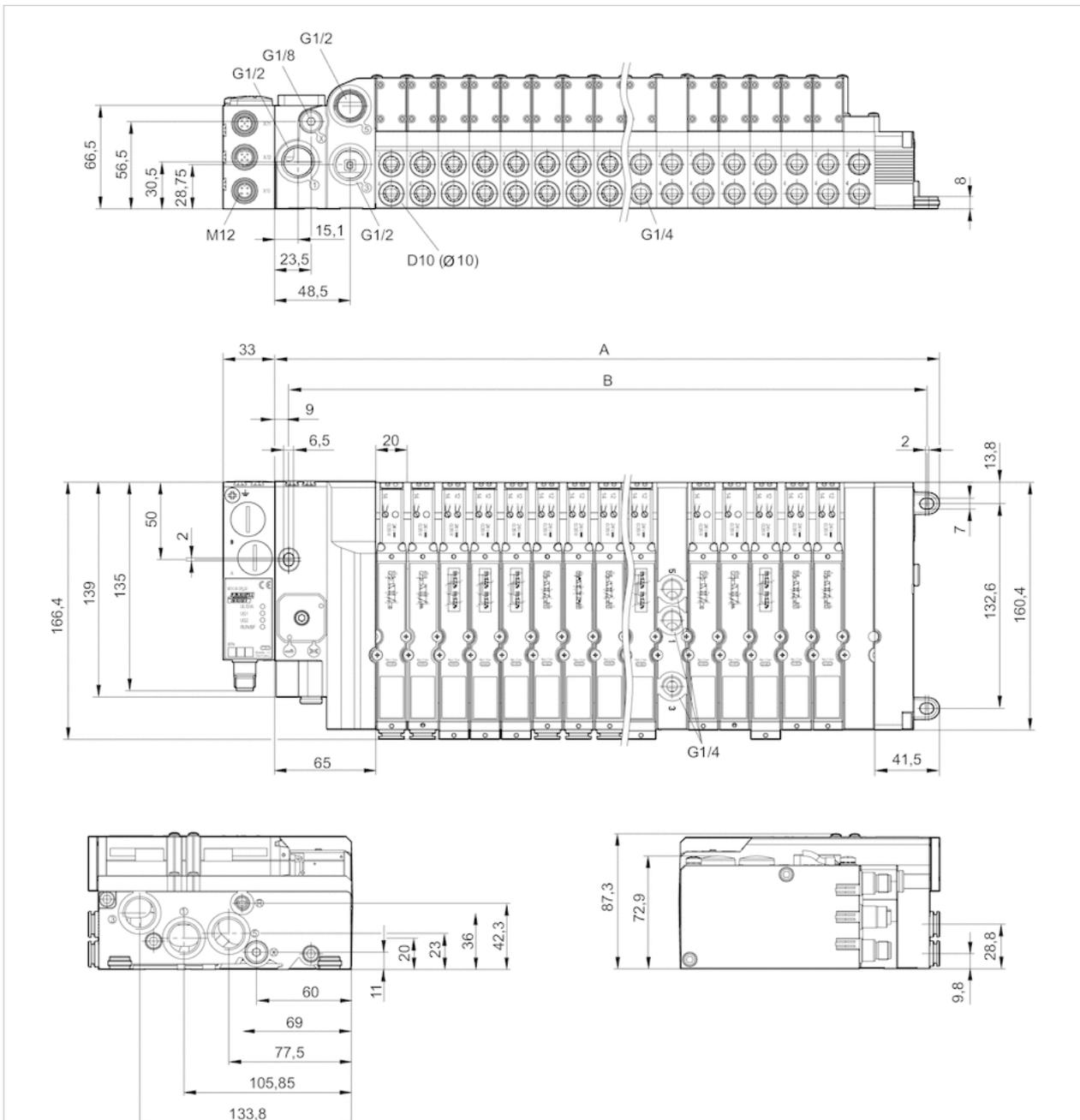
青岛秉诚自动化设备有限公司
 地址：中国 青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F
 服务热线：4006-918-365
 网址：<http://www.aventics.com>
 传真：(86-532)585-10-365
 Email：sales@bechinas.com

n	A	B
9	286.5	269.5
10	306.5	289.5
11	326.5	309.5
12	346.5	329.5
13	366.5	349.5
14	386.5	369.5
15	406.5	389.5
16	426.5	409.5

n = 底板的数量

规格

规格 直接的现场总线连接 (BDC)



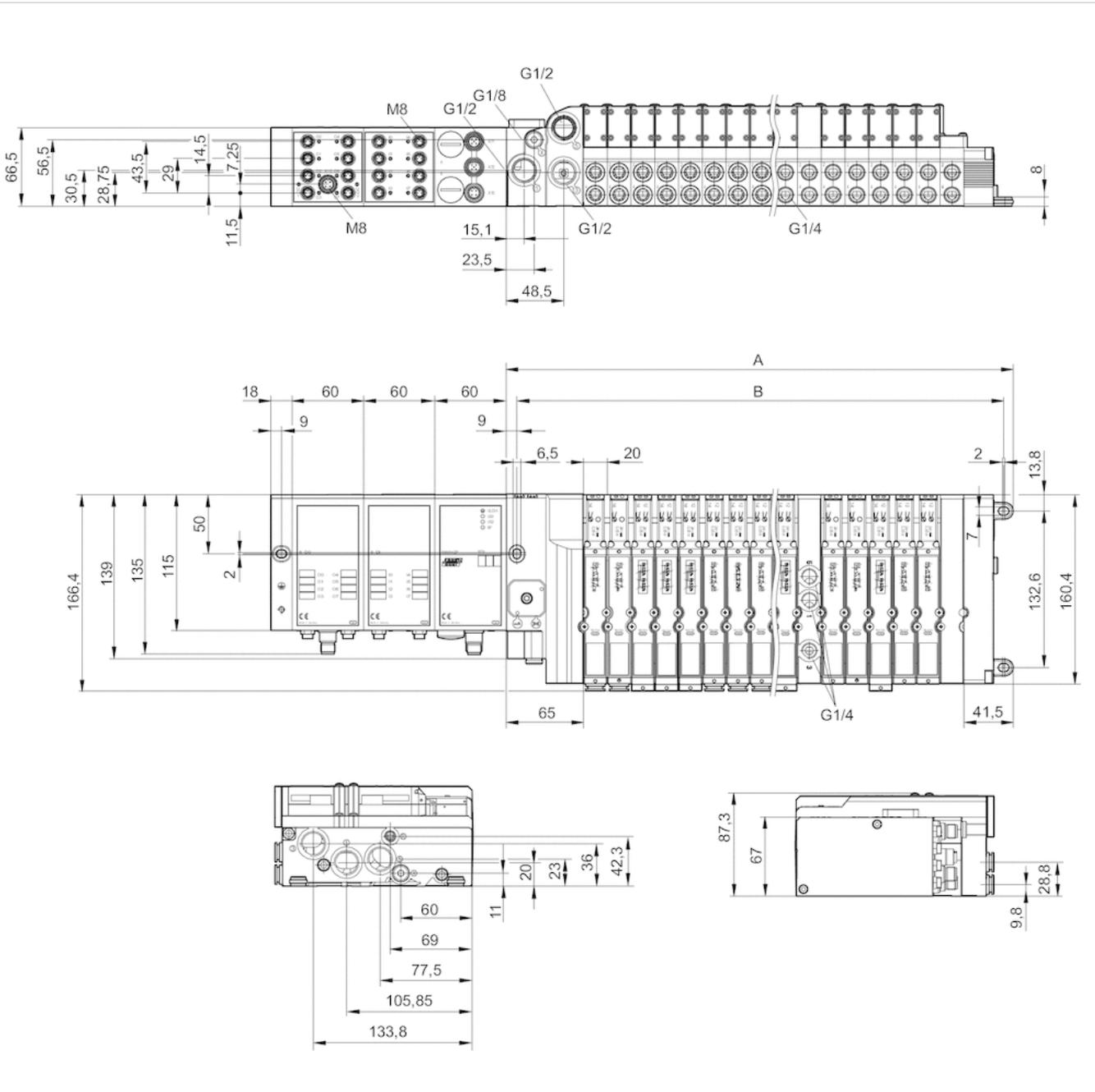
规格

n	A	B
1	126.5	109.5
2	146.5	129.5
3	166.5	149.5
4	186.5	169.5
5	206.5	189.5
6	226.5	209.5
7	246.5	229.5
8	266.5	249.5
9	286.5	269.5
10	306.5	289.5
11	326.5	309.5
12	346.5	329.5
13	366.5	349.5
14	386.5	369.5
15	406.5	389.5
16	426.5	409.5

n = 底板的数量

规格

规格 现场总线连接，选配 E / A 功能 (CMS) B-设计



规格

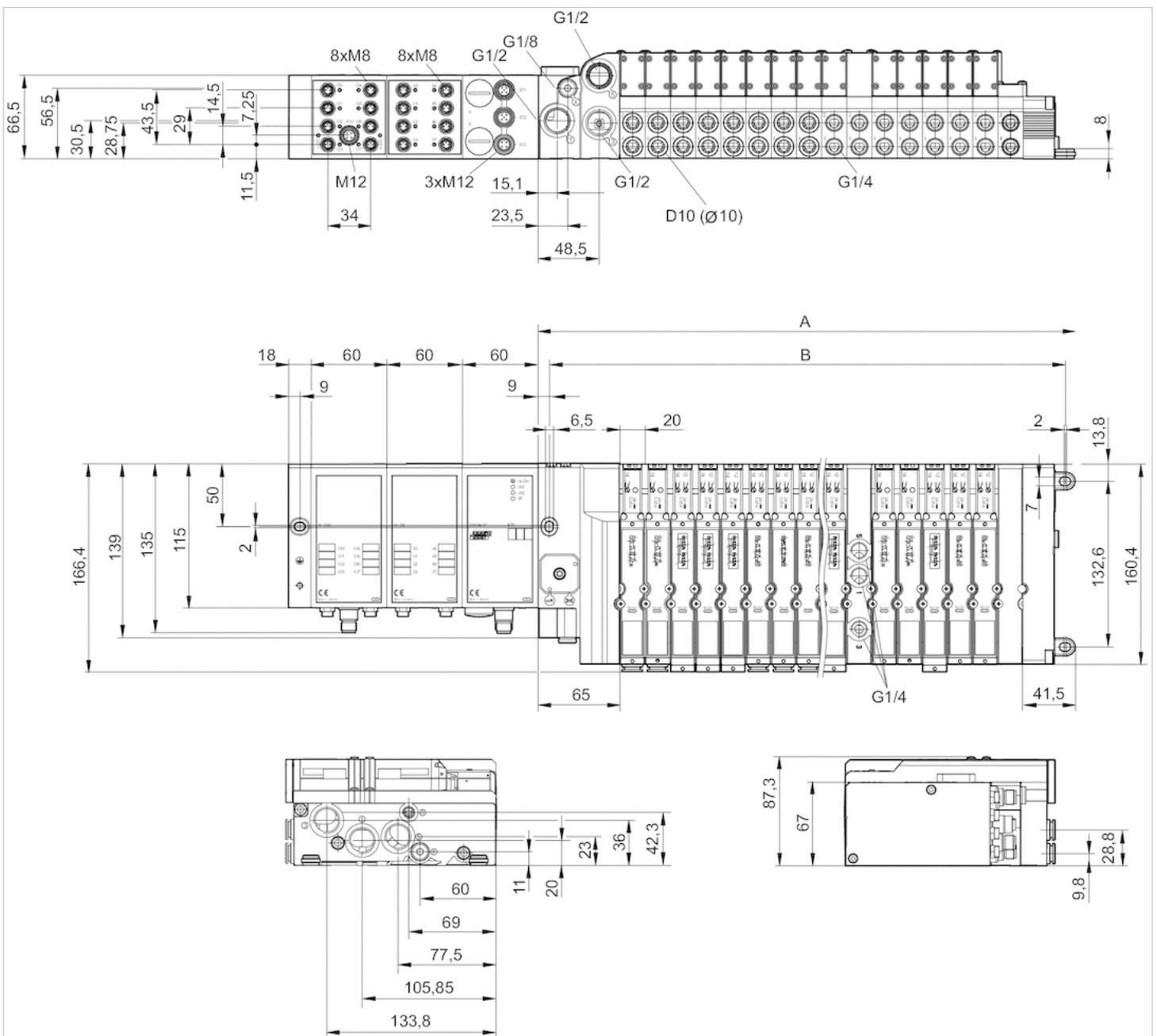
n	A	B
1	126.5	109.5
2	146.5	129.5
3	166.5	149.5
4	186.5	169.5
5	206.5	189.5
6	226.5	209.5
7	246.5	229.5

n	A	B
9	286.5	269.5
10	306.5	289.5
11	326.5	309.5
12	346.5	329.5
13	366.5	349.5
14	386.5	369.5
15	406.5	389.5
16	426.5	409.5

n = 底板的数量

规格

规格 连接诊断装置 (DDL)

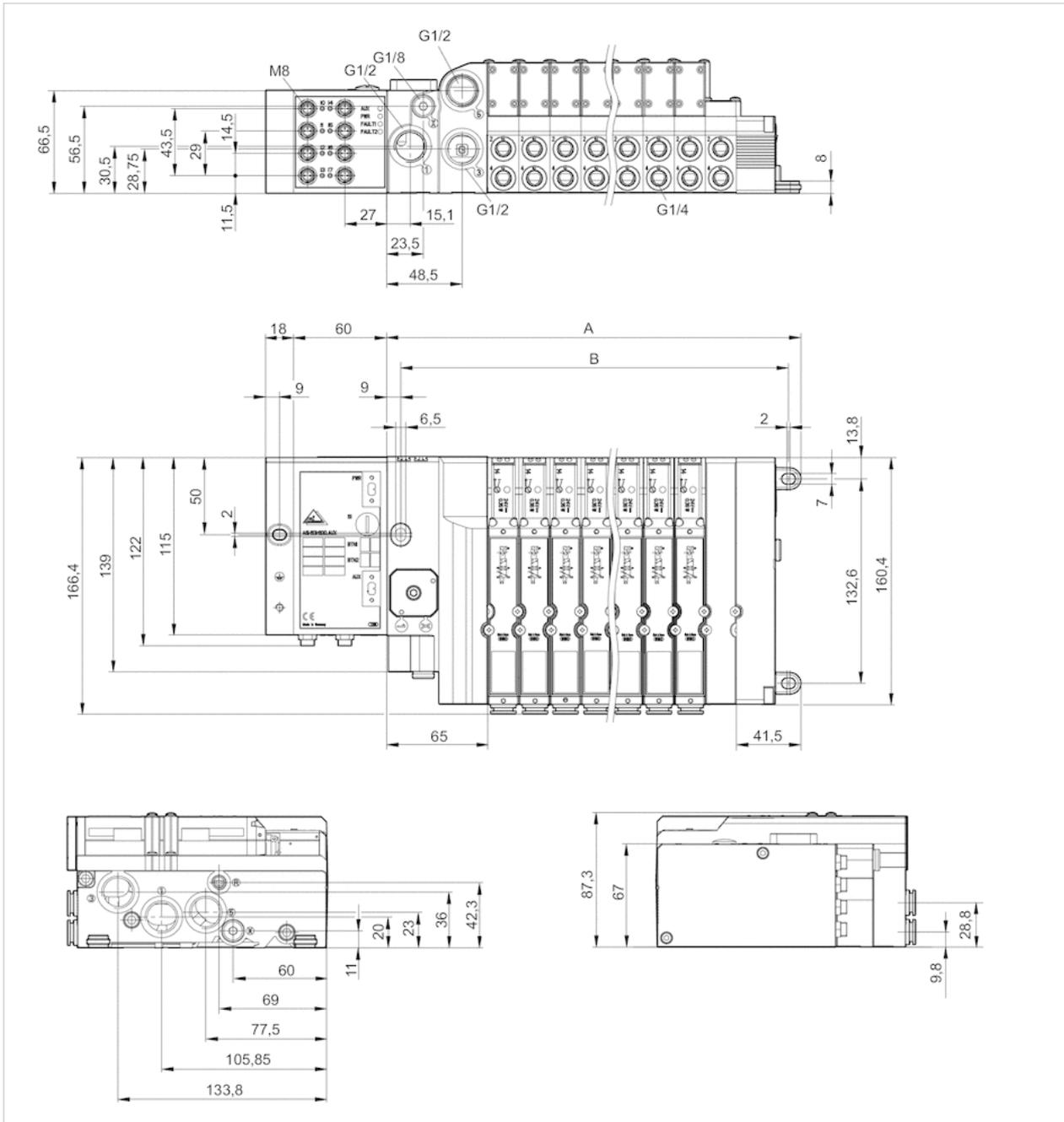


规格

n	A	B
1	126.5	109.5
2	146.5	129.5
3	166.5	149.5
4	186.5	169.5
5	206.5	189.5
6	226.5	209.5
7	246.5	229.5
8	266.5	249.5
9	286.5	269.5
10	306.5	289.5
11	326.5	309.5
12	346.5	329.5

n = 底板的数量

规格 8DI/8DO-AUX

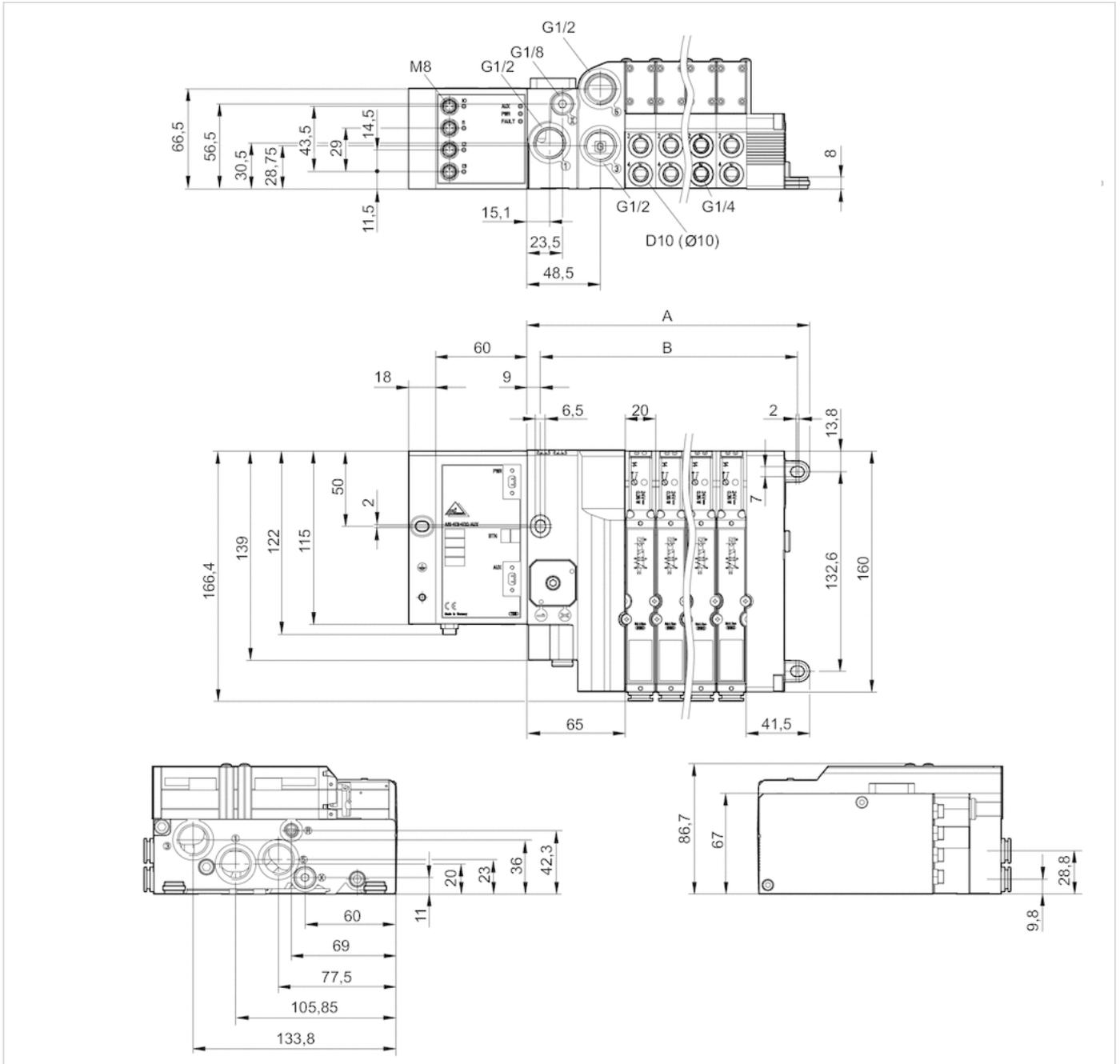


规格

n	A	B
1	126.5	109.5
2	146.5	129.5
3	166.5	149.5
4	186.5	169.5
5	206.5	189.5
6	226.5	209.5
7	246.5	229.5
8	266.5	249.5

规格

规格 4DI/4DO-AUX



规格

n	A	B
1	126.5	109.5
2	146.5	129.5
3	166.5	149.5
4	186.5	169.5

n = 底板的数量



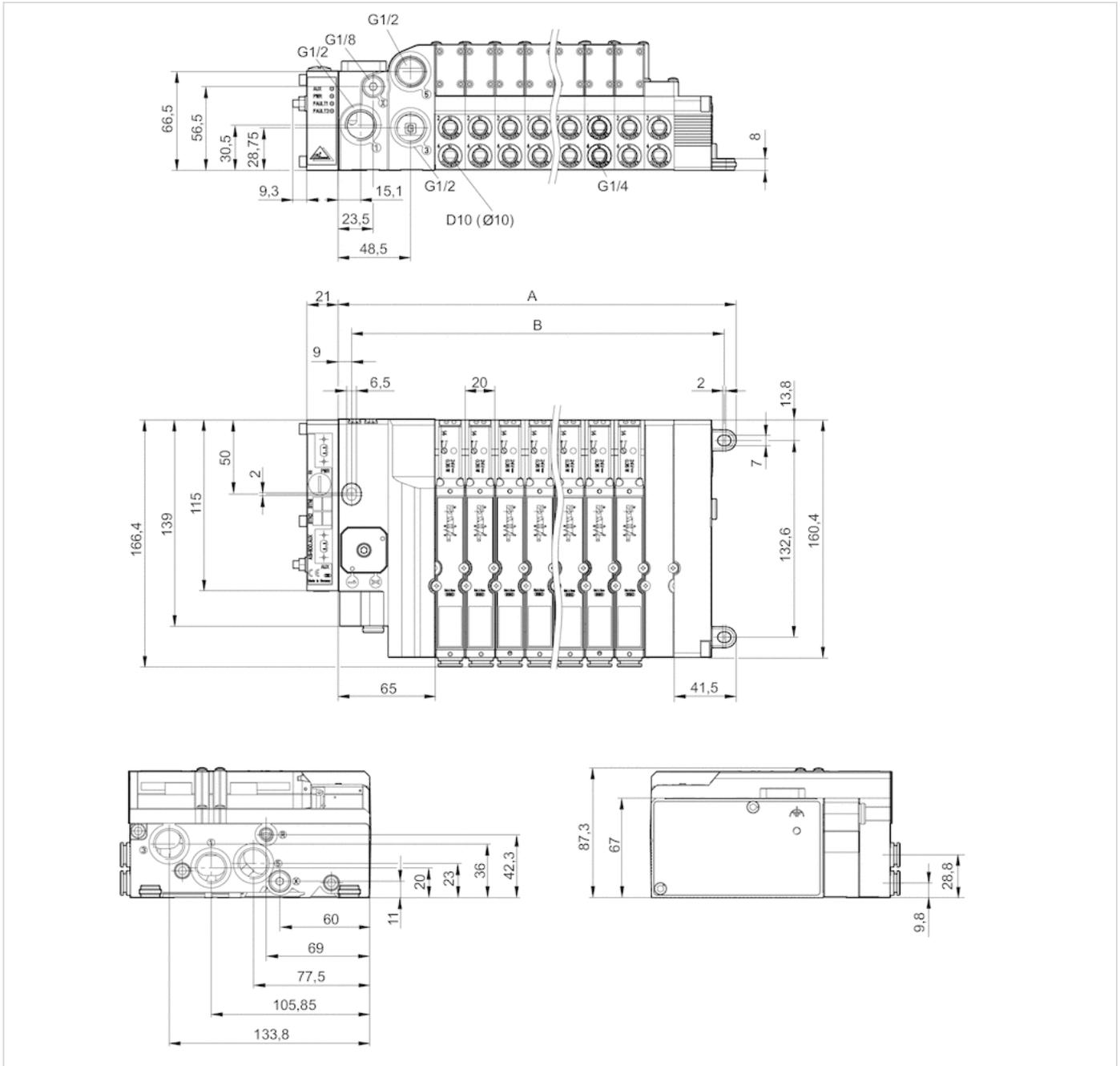
青岛秉诚自动化设备有限公司
地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线：4006-918-365
网址：<http://www.iaventics.com>

传真：(86-532)585-10-365
Email：sales@bechinas.com

规格

8DO-AUX



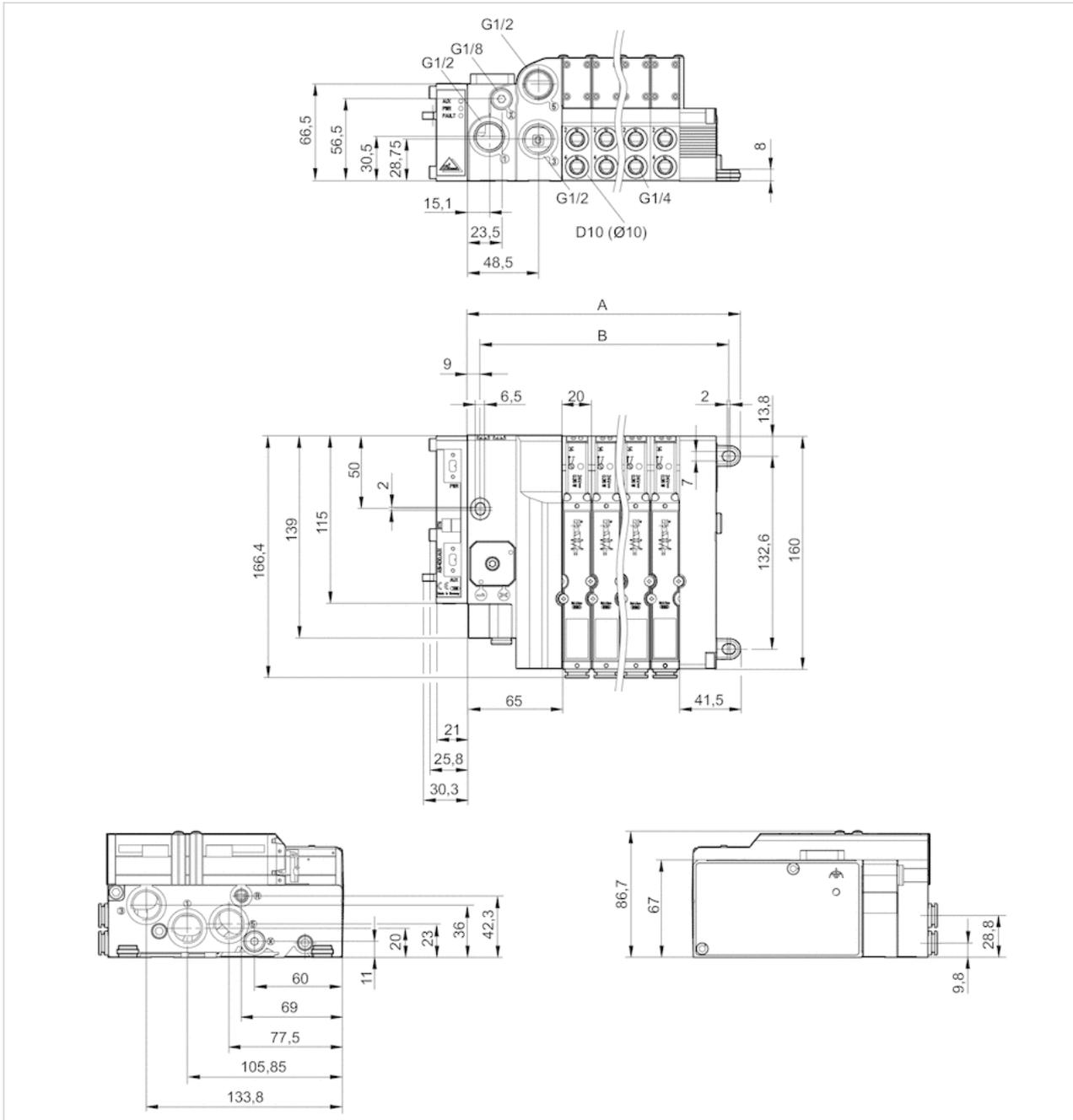
规格

n	A	B
1	126.5	109.5
2	146.5	129.5
3	166.5	149.5
4	186.5	169.5
5	206.5	189.5
6	226.5	209.5
7	246.5	229.5
8	266.5	249.5

n = 底板的数量

规格

4DO-AUX



2x二位三通 换向阀, 系列 HF02-LG

- 用于系列 : HF02-LG
- 2x3/2
- $Q_n = 1400 \text{ l/min}$
- 预控阀的宽度 : 16 mm
- 底板连接
- 手动控制装置 : 锁定式
- 先导 : 外部的, 内部



结构特点	滑阀, 正重叠
操作	电子
先导	外部的, 内部
密封原理	软密封
组合原理 (闭锁原理)	单重底板原理
合格证书	UR (Underwriters Laboratories)
工作压力范围	-0,9 ... 10 bar
控制压力 最小/最大	10 bar
最低 / 最高环境温度	0 ... 50 °C
介质温度范围	0 ... 50 °C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	5 µm
压缩空气中的含油量	0 ... 5 mg/m ³
额定流量 Q_n	1400 l/min
先导排气	带先导集中排气
防护等级,带接口	IP65
保护电路	Z-二极管
反向极性保护	反极性保护
发光二极管状态显示	黄色
暂载率	100 %
接通时间型号	20 ms
关闭时间型号	33 ms
固定螺栓	十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z2
拧紧螺栓的最小扭力	1,3 Nm
重量	0,144 kg

技术数据

物料号	手动控制机构	额定电压	电压容许误差	功率 消耗	流量导数
0820056101		24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,4
0820056201		24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,4
0820056301		24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,4

物料号	流量导数
	C数值
0820056101	5,87 l/(s*bar)
0820056201	5,87 l/(s*bar)
0820056301	5,87 l/(s*bar)

6 bar、 $\Delta p = 1$ bar 时的额定流量 Q_n , 手动控制机构 = 手动控制机构

技术信息

不可超过最小控制压力，否则会导致故障电路和可能发生阀故障！

压力露点必须至少低于环境和介质温度 $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，并且允许的最高温度为 $3\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。

只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。

先导类型(内先导或外先导)不在阀内体现，而是在阀岛的端板上。

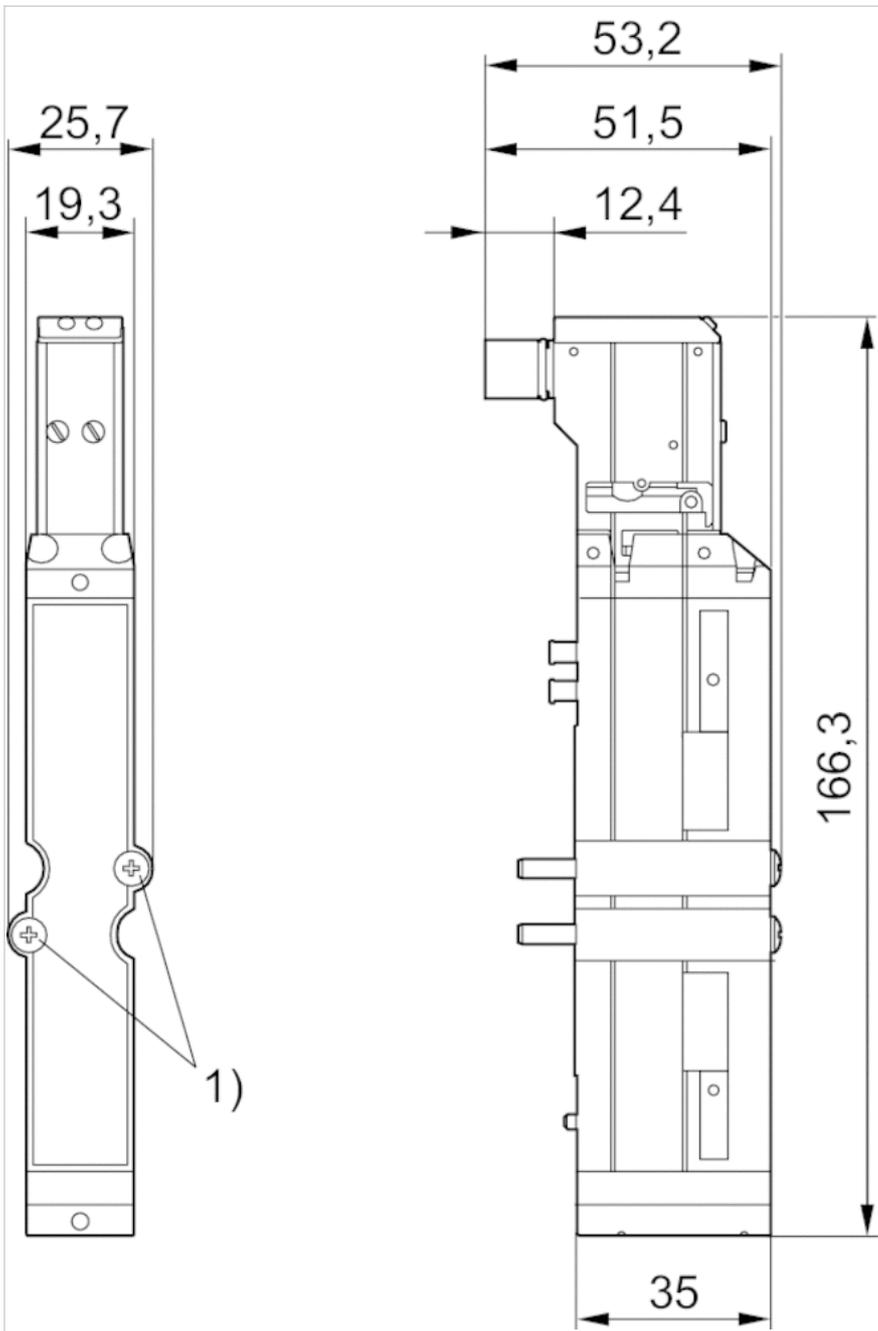
UL 认证所涉及先导阀。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺
密封	丙烯树胶, 氢化-丙烯腈-树胶

规格

规格



1) 安装螺钉：十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z2
 安装螺钉的拧紧力矩 [Nm] : 1.3

2x二位三通 换向阀, 系列 HF02-LG

- 用于系列 : HF02-LG
- 3/2
- $Q_n = 1400 \text{ l/min}$
- 预控阀的宽度 : 16 mm
- 底板连接
- 手动控制装置 : 按钮式
- 先导 : 外部的, 内部



结构特点	滑阀, 正重叠
操作	电子
先导	外部的, 内部
密封原理	软密封
组合原理 (闭锁原理)	单重底板原理
合格证书	UR (Underwriters Laboratories)
工作压力范围	-0,9 ... 10 bar
控制压力 最小/最大	10 bar
最低 / 最高环境温度	0 ... 50 °C
介质温度范围	0 ... 50 °C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	5 μm
压缩空气中的含油量	0 ... 5 mg/m ³
额定流量 Q_n	1400 l/min
先导排气	带先导集中排气
防护等级,带接口	IP65
保护电路	Z-二极管
反向极性保护	反极性保护
发光二极管状态显示	黄色
暂载率	100 %
接通时间型号	20 ms
关闭时间型号	33 ms
固定螺栓	十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z2
拧紧螺栓的最小扭力	1,3 Nm
重量	0,144 kg

技术数据

物料号	手动控制机构	额定电压	电压容许误差	功率 消耗	流量导数
0820056102		24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,4
0820056202		24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,4
0820056302		24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,4

物料号	流量导数
	C数值
0820056102	5,87 l/(s*bar)
0820056202	5,87 l/(s*bar)
0820056302	5,87 l/(s*bar)

6 bar、 $\Delta p = 1$ bar 时的额定流量 Q_n , 手动控制机构 = 手动控制机构

技术信息

不可超过最小控制压力，否则会导致故障电路和可能发生阀故障！

压力露点必须至少低于环境和介质温度 $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，并且允许的最高温度为 $3\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。

只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。

先导类型(内先导或外先导)不在阀内体现，而是在阀岛的端板上。

UL 认证所涉及先导阀。

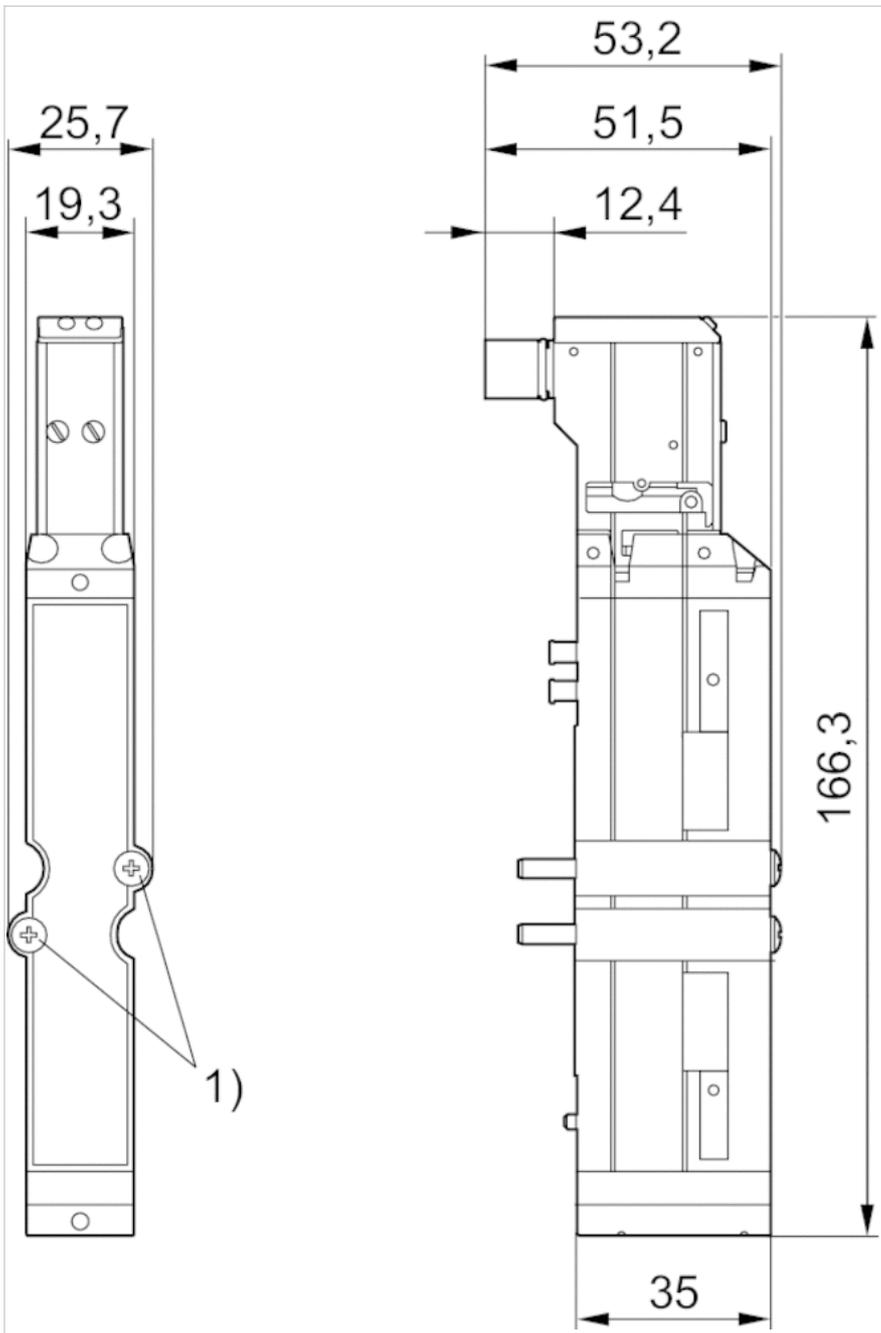
技术信息

材料

外壳	聚酰胺
密封	丙烯树胶, 氢化-丙烯腈-树胶

规格

规格



1) 安装螺钉：十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z2
 安装螺钉的拧紧力矩 [Nm] : 1.3

二位五通换向阀, 系列 HF02-LG

- 用于系列 : HF02-LG, CL03
- 5/2
- $Q_n = 1400 \text{ l/min}$
- 预控阀的宽度 : 16 mm
- 底板连接
- 可以组装成块
- 手动控制装置 : 锁定式
- 单线圈
- 先导 : 外部的, 内部



结构特点	滑阀, 正重叠
操作	电子
先导	外部的, 内部
密封原理	软密封
组合原理 (闭锁原理)	单重底板原理
合格证书	UR (Underwriters Laboratories)
工作压力范围	-0,9 ... 10 bar
控制压力 最小/最大	2,5 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	0 ... 50 °C
介质温度范围	0 ... 50 °C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	5 μm
压缩空气中的含油量	0 ... 5 mg/m^3
额定流量 Q_n	1400 l/min
先导排气	带先导集中排气
防护等级,带接口	IP65
保护电路	Z-二极管
反向极性保护	反极性保护
发光二极管状态显示	黄色
暂载率	100 %
固定螺栓	十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z2
拧紧螺栓的最小扭力	1,3 Nm
重量	0,144 kg

技术数据

物料号	手动控制机构	额定电压	电压容许误差	功率消耗	流量导数	流量导数
		DC	DC	DC	b	C数值
0820056051		24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,38	6,13 l/(s*bar)
0820056501		24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,38	6,13 l/(s*bar)
0820056001		24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,38	6,13 l/(s*bar)

物料号	接通时间型号	关闭时间型号
0820056051	13 ms	40 ms
0820056501	13 ms	15 ms
0820056001	19 ms	30 ms

6 bar、 $\Delta p = 1$ bar 时的额定流量 Q_n , 手动控制机构 = 手动控制机构

技术信息

不可超过最小控制压力，否则会导致故障电路和可能发生阀故障！

压力露点必须至少低于环境和介质温度 $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，并且允许的最高温度为 $3\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。

只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。

先导类型(内先导或外先导)不在阀内体现，而是在阀岛的端板上。

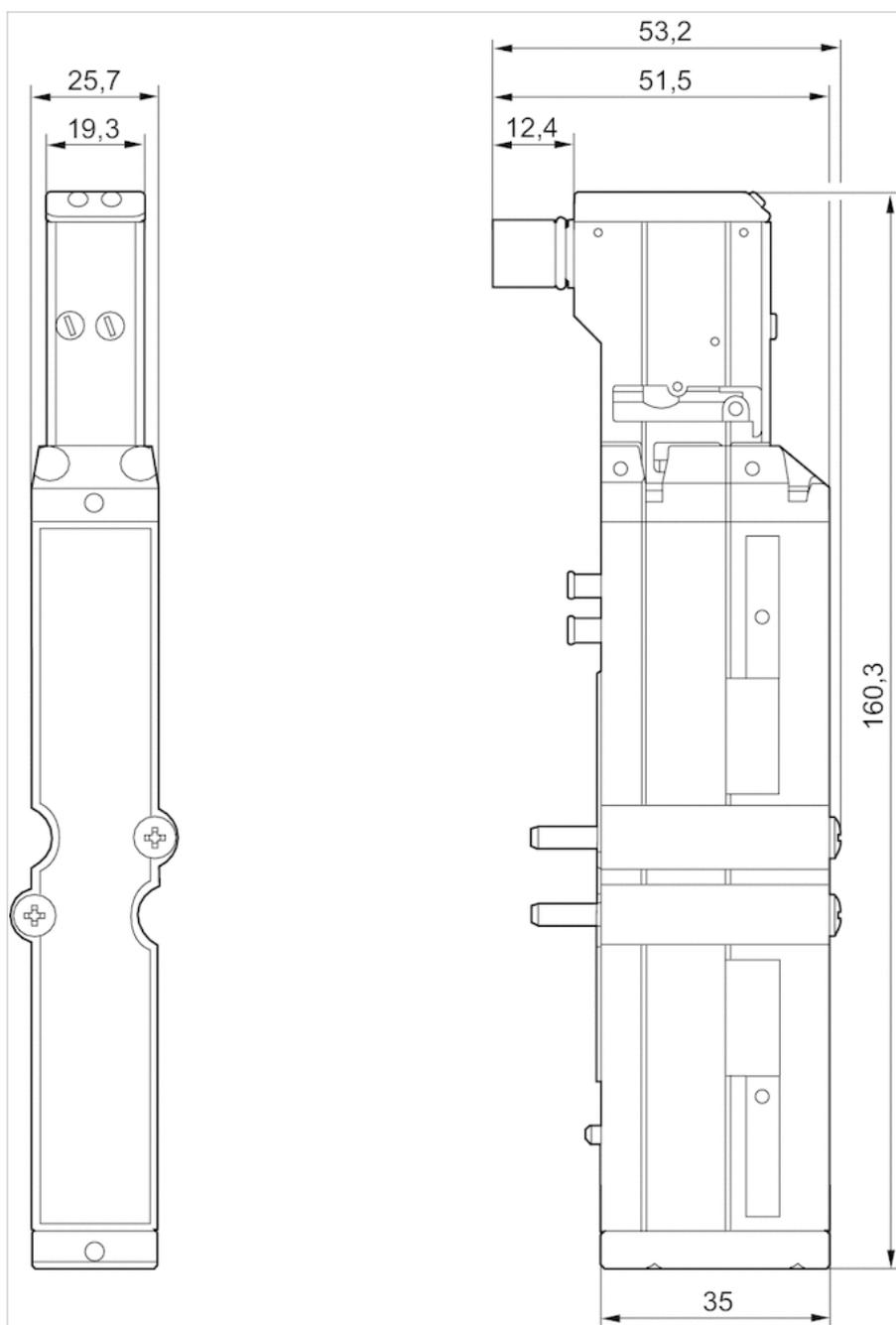
UL 认证所涉及先导阀。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺
密封	丙烯树胶, 氢化-丙烯腈-树胶

规格

规格



1) 安装螺钉：十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z2
 安装螺钉的拧紧力矩 [Nm] : 1.3

二位五通换向阀, 系列 HF02-LG

- 用于系列 : HF02-LG, CL03
- 5/2
- $Q_n = 1400 \text{ l/min}$
- 预控阀的宽度 : 16 mm
- 底板连接
- 手动控制装置 : 按钮式
- 单线圈, 双线圈
- 先导 : 外部的, 内部



结构特点	滑阀, 正重叠
操作	电子
先导	外部的, 内部
密封原理	软密封
组合原理 (闭锁原理)	单重底板原理
合格证书	UR (Underwriters Laboratories)
工作压力范围	-0,9 ... 10 bar
控制压力 最小/最大	2,5 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	0 ... 50 °C
介质温度范围	0 ... 50 °C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	5 μm
压缩空气中的含油量	0 ... 5 mg/m ³
额定流量 Q_n	1400 l/min
先导排气	带先导集中排气
防护等级, 带接口	IP65
保护电路	Z-二极管
反向极性保护	反极性保护
发光二极管状态显示	黄色
暂载率	100 %
固定螺栓	十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z2
拧紧螺栓的最小扭力	1,3 Nm
重量	0,144 kg

技术数据

物料号	手动控制机构	额定电压	电压容许误差	功率 消耗	流量导数	流量导数
0820056052		24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,38	6,13 l/(s*bar)
0820056502		24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,38	6,13 l/(s*bar)
0820056002		24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,38	6,13 l/(s*bar)

物料号	接通时间型号	关闭时间型号
0820056052	13 ms	40 ms
0820056502	13 ms	15 ms
0820056002	19 ms	30 ms

技术信息

不可超过最小控制压力，否则会导致故障电路和可能发生阀故障！

压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C ，并且允许的最高温度为 3 °C 。

压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。

只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（ MediaCentre 中获取 ）。

先导类型(内先导或外先导)不在阀内体现，而是在阀岛的端板上。

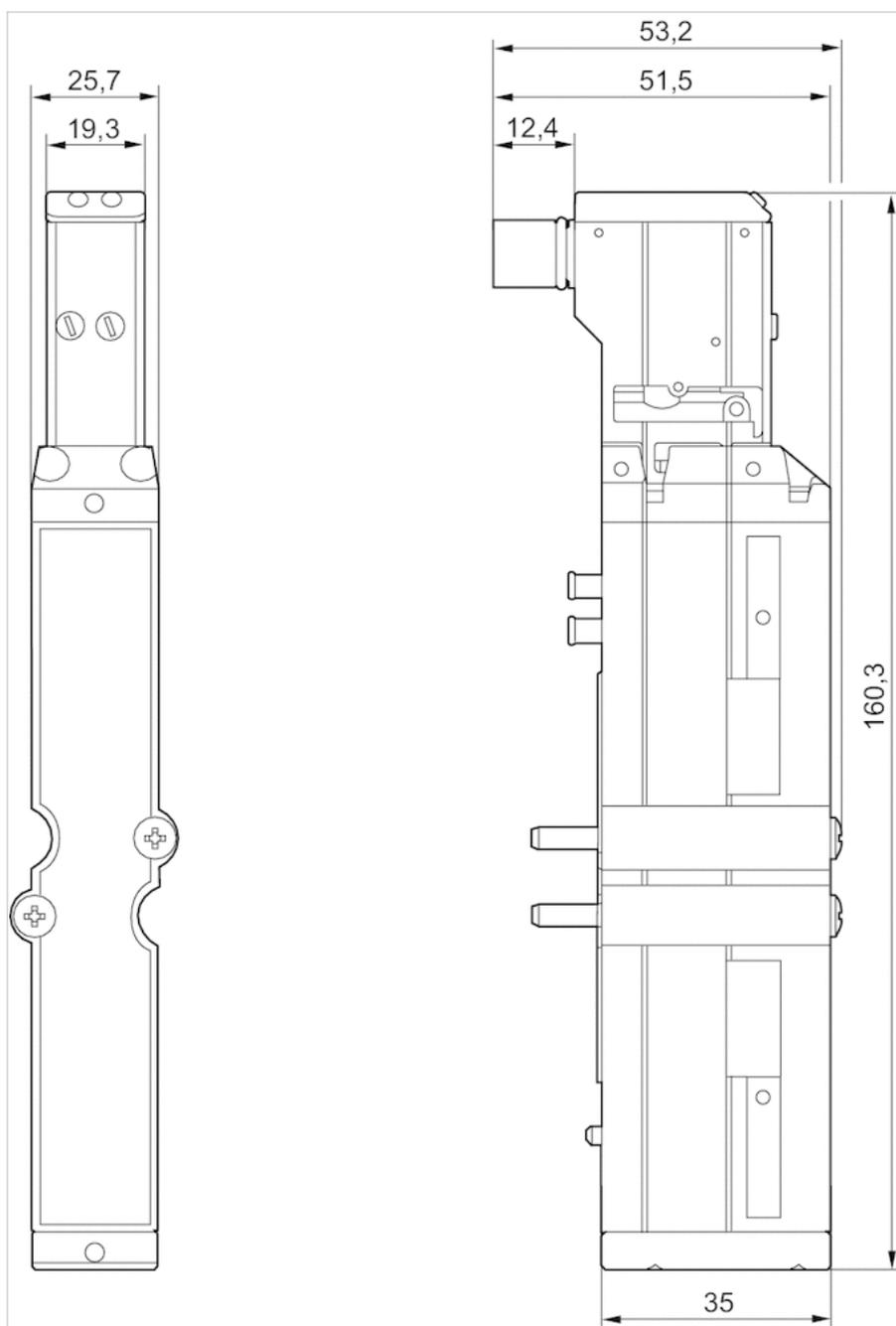
UL 认证所涉及先导阀。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺
密封	丙烯树胶, 氢化-丙烯腈-树胶

规格

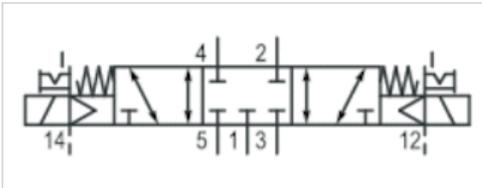
规格



1) 安装螺钉：十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z2
 安装螺钉的拧紧力矩 [Nm] : 1.3

三位五通换向阀, 系列 HF02-LG

- 用于系列 : HF02-LG, CL03
- 5/3
- $Q_n = 1400 \text{ l/min}$
- 预控阀的宽度 : 16 mm
- 中位封闭
- 底板连接
- 手动控制装置 : 锁定式
- 先导 : 外部的, 内部



结构特点	滑阀, 正重叠
操作	电子
先导	外部的, 内部
密封原理	软密封
组合原理 (闭锁原理)	单重底板原理
合格证书	UR (Underwriters Laboratories)
工作压力范围	-0,9 ... 10 bar
控制压力 最小/最大	2,5 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	0 ... 50 °C
介质温度范围	0 ... 50 °C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	5 µm
压缩空气中的含油量	0 ... 5 mg/m ³
额定流量 Q_n	1400 l/min
先导排气	带先导集中排气
防护等级, 带接口	IP65
保护电路	Z-二极管
反向极性保护	反极性保护
发光二极管状态显示	黄色
暂载率	100 %
接通时间型号	14 ms
关闭时间型号	15 ms
固定螺栓	十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z2
拧紧螺栓的最小扭力	1,3 Nm
重量	0,144 kg

技术数据

物料号	手动控制机构	额定电压	电压容许误差	功率 消耗	流量导数	流量导数
		DC	DC	DC	b	C数值
0820056601		24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,4	5,87 l/(s*bar)

6 bar、 $\Delta p = 1 \text{ bar}$ 时的额定流量 Q_n

技术信息



青岛秉诚自动化设备有限公司
地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线：4006-918-365
网址：<http://www.iaventics.com>

传真：(86-532)585-10-365
Email：sales@bechinas.com

不可超过最小控制压力，否则会导致故障电路和可能发生阀故障！
 压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C ，并且允许的最高温度为 3 °C 。
 压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
 只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（ MediaCentre 中获取 ）。

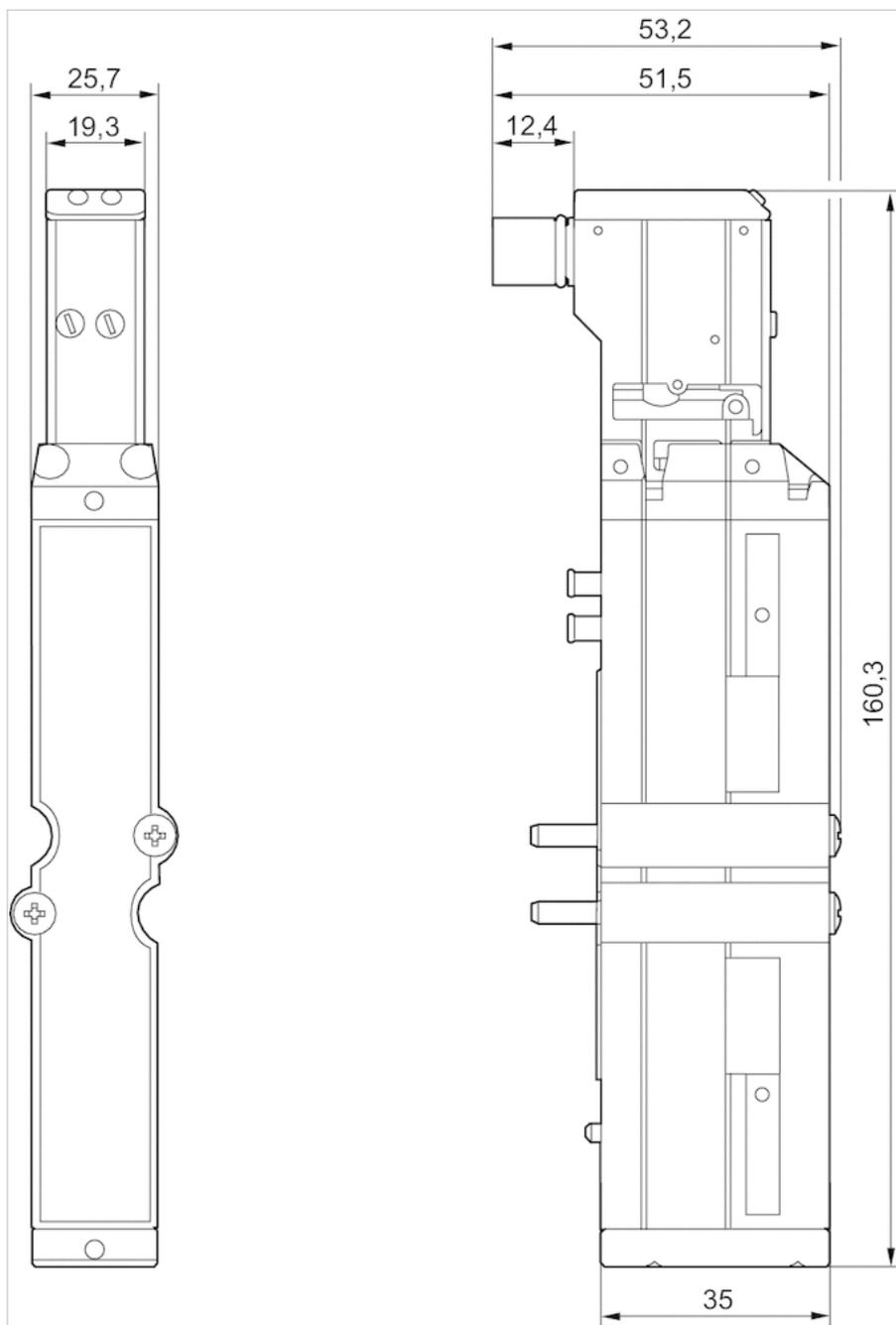
先导类型(内先导或外先导)不在阀内体现，而是在阀岛的端板上。
 UL 认证所涉及先导阀。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺
密封	丙烯树胶, 氢化-丙烯腈-树胶

规格

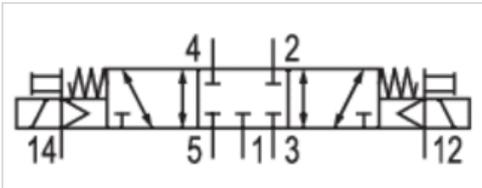
规格



1) 安装螺钉：十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z2
 安装螺钉的拧紧力矩 [Nm] : 1.3

三位五通换向阀, 系列 HF02-LG

- 用于系列 : HF02-LG, CL03
- 5/3
- $Q_n = 1400 \text{ l/min}$
- 预控阀的宽度 : 16 mm
- 中位封闭
- 底板连接
- 手动控制装置 : 按钮式
- 先导 : 外部的, 内部



结构特点	滑阀, 正重叠
操作	电子
先导	外部的, 内部
密封原理	软密封
组合原理 (闭锁原理)	单重底板原理
合格证书	UR (Underwriters Laboratories)
工作压力范围	-0,9 ... 10 bar
控制压力 最小/最大	2,5 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	0 ... 50 °C
介质温度范围	0 ... 50 °C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	5 µm
压缩空气中的含油量	0 ... 5 mg/m ³
额定流量 Q_n	1400 l/min
先导排气	带先导集中排气
防护等级, 带接口	IP65
保护电路	Z-二极管
反向极性保护	反极性保护
发光二极管状态显示	黄色
暂载率	100 %
接通时间型号	14 ms
关闭时间型号	15 ms
固定螺栓	十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z2
拧紧螺栓的最小扭力	1,3 Nm
重量	0,144 kg

技术数据

物料号	手动控制机构	额定电压	电压容许误差	功率 消耗	流量导数	流量导数
		DC	DC	DC	b	C数值
0820056602		24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,4	5,87 l/(s*bar)

6 bar、 $\Delta p = 1 \text{ bar}$ 时的额定流量 Q_n , 手动控制机构 = 手动控制机构

技术信息



青岛秉诚自动化设备有限公司
地址 : 中国 青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线 : 4006-918-365
网址 : <http://www.iaventics.com>

传真 : (86-532)585-10-365
Email : sales@bechinas.com

不可超过最小控制压力，否则会导致故障电路和可能发生阀故障！
 压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C ，并且允许的最高温度为 3 °C 。
 压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
 只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（ MediaCentre 中获取 ）。

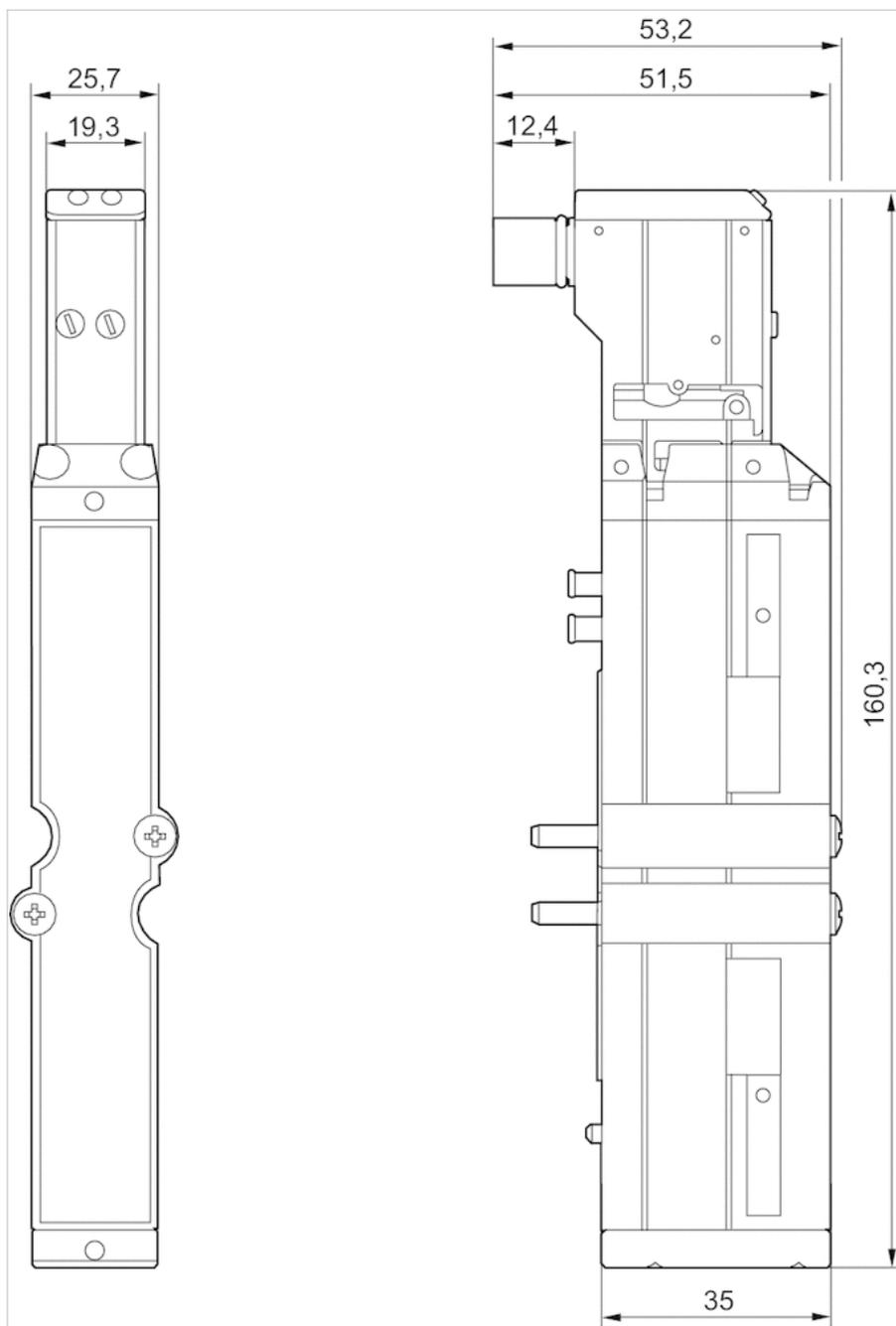
先导类型(内先导或外先导)不在阀内体现，而是在阀岛的端板上。
 UL 认证所涉及先导阀。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺
密封	丙烯树胶, 氢化-丙烯腈-树胶

规格

规格



1) 安装螺钉：十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z2
 安装螺钉的拧紧力矩 [Nm] : 1.3

CKD-组件, 系列 HF02-LG

- 压缩空气 接口 出口 Ø 10
- 可以组装成块
- 单重底板原理
- 带先导集中排气



额定流量Qn	1400 l/min
工作压力范围	-0,9 ... 10 bar
控制压力 最小/最大	2,5 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	0 ... 50 °C
介质温度范围	0 ... 50 °C
介质	压缩空气
最大电磁线圈数,最大	1
制动尺寸	19,8 mm
排气 (3,5)	有限的排气 (3 / 5)
排气类型	各个接口分离
拧紧螺栓的扭矩	1,1 Nm

技术数据

物料号	类型	压缩空气连接 输入 [1]
R412009658	2个端板, 带插拔连接1, 3, 5, R, X和1个底板, 带插拔连接2, 4, Ø10	G 1/2
R412009659	2个端板, 带插拔连接1, 3, 5, R, X和1个底板, 带插拔连接2, 4, G1/4	G 1/2

物料号	压缩空气连接 输出 [2 / 4]	压缩空气连接 排气 [3 / 5]	压缩空气连接 控制接口 [X]	压缩空气连接 先导排气 [R]
R412009658	Ø 10	G 1/2	G 1/8	G 1/8
R412009659	Ø 10	G 1/2	G 1/4	G 1/8

1, 3和5 = G 1/2, 15 深↔2和4 = 插拔连接Ø 10 mm或螺纹连接G 1/4↔X和R = G 1/8, 8 深

技术信息

不可超过最小控制压力, 否则会导致故障电路和可能发生阀故障!

压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C, 并且允许的最高温度为 3 °C。

压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。

只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”(MediaCentre 中获取)。

内部或外部的气动引导控制器可通过左侧端板上的导向板调节。内部引导控制器的工作压力限制在 2.5 bar ... 10 bar。

技术信息

材料	
底板	铝材
快插接头	黄铜, 镀镍
密封	晴纶橡胶



青岛秉诚自动化设备有限公司
地址: 中国 青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线: 4006-918-365
网址: <http://www.iaventics.com>

传真: (86-532)585-10-365
Email: sales@bechinas.com

盲板

- 适用于 HF02-LG



工作压力范围	-0,9 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	-5 ... 50 °C
介质	压缩空气
安装螺钉	十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z2
拧紧螺栓的扭矩	1,1 Nm
重量	0,093 kg

技术数据

物料号	类型	供货数量
1825A00087	盲板, 包括密封组件, 1x 安装螺钉	1 件

技术信息

不可超过最小控制压力, 否则会导致故障电路和可能发生阀故障!

压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C, 并且允许的最高温度为 3 °C。

压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。

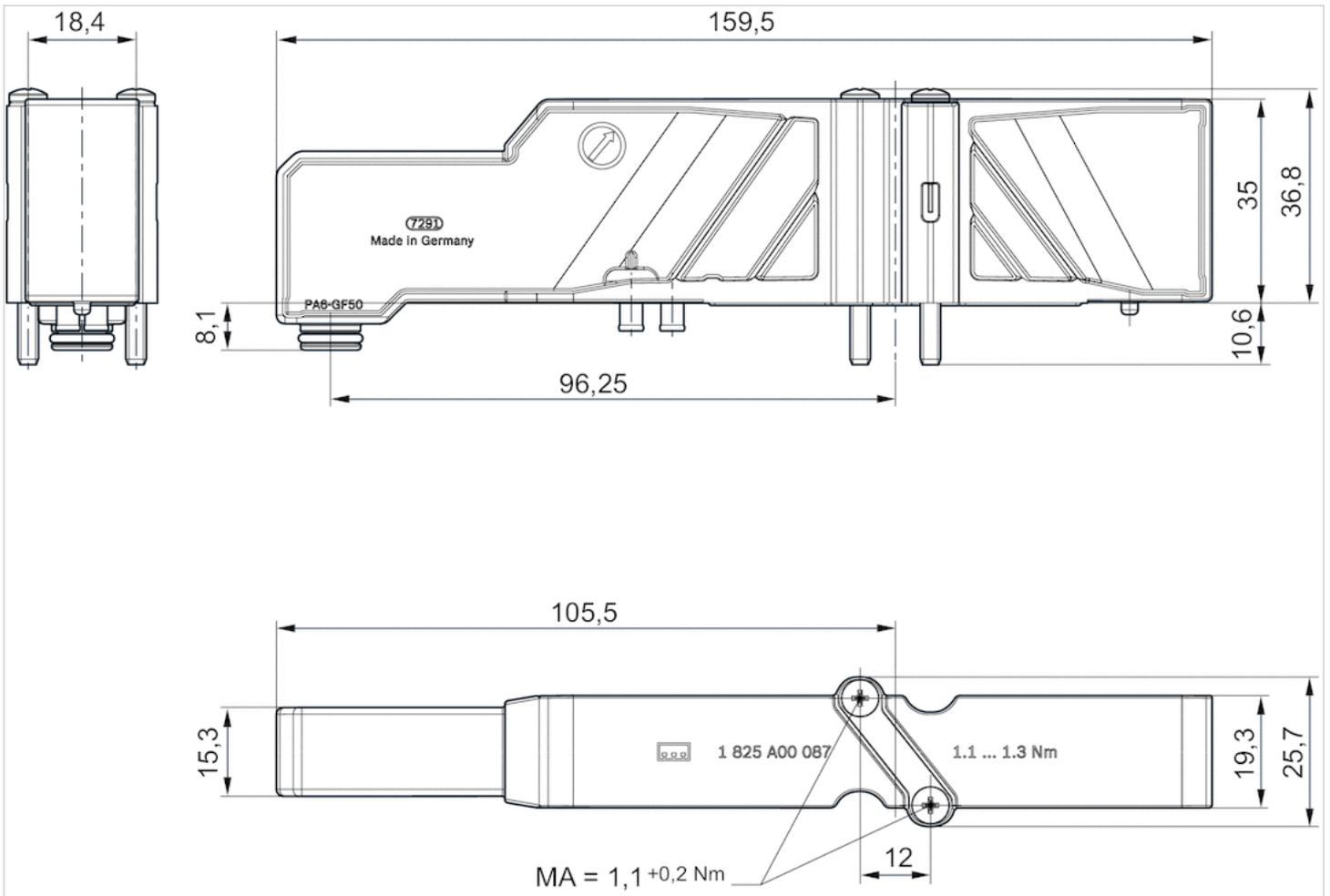
只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”(MediaCentre 中获取)。

技术信息

材料	
底板	聚酰胺
密封	晴纶橡胶

规格

规格



QR1-S 标准系列

- 堵头
- 针式衬套
- Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 14, Ø 16
- QR1-S-RBS



工作压力范围
最低 / 最高环境温度
重量

-0,95 ... 10 bar
0 ... 60 °C
见下表

技术数据

物料号	接口 G	供货数量	重量
2123204000	Ø 4	20 件	0,001 kg
2123206000	Ø 6	20 件	0,001 kg
2123208000	Ø 8	20 件	0,001 kg
2123210000	Ø 10	20 件	0,002 kg
2123212000	Ø 12	20 件	0,004 kg
2123214000	Ø 14	10 件	0,005 kg
R412005331	Ø 16	10 件	0,004 kg

每件数的重量

技术信息

QR1系列 (塑料) 和QR2系列 (金属) 不能组合。

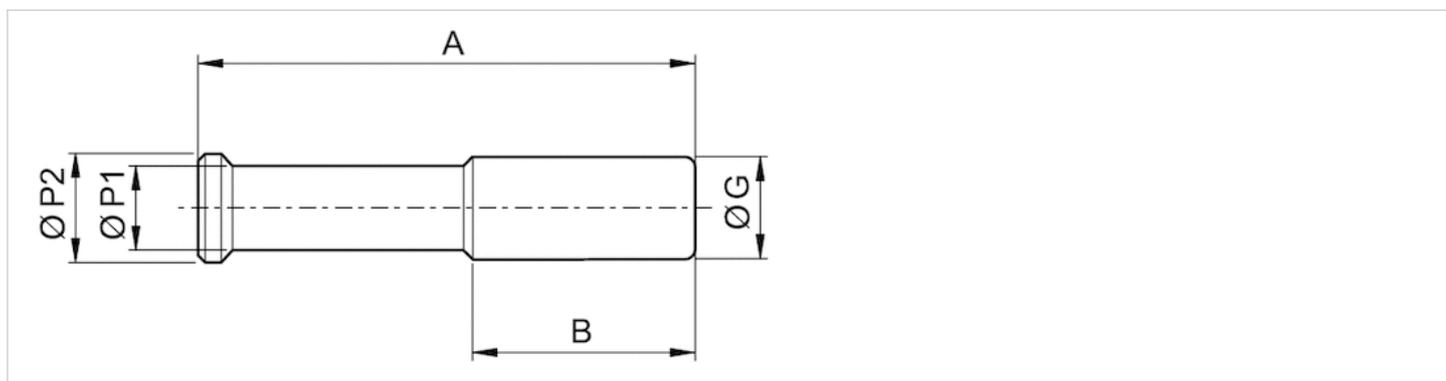
其他有关可使用的软管的设计和公差信息请参见章节“技术信息” (MediaCentre 中获取)。

技术信息

材料	
材料	镀镍
外壳	聚酯树脂

规格

规格



规格

物料号	接口 G	A	B	Ø P1	Ø P2
2123204000	Ø 4	28	16	3	4
2123206000	Ø 6	32	17	4	6
2123208000	Ø 8	39	25	5	9
2123210000	Ø 10	42	21	8	10
2123212000	Ø 12	44	30	8	12
2123214000	Ø 14	45	24.6	8	14
R412005331	Ø 16	46	24.8	10	16

底板, 系列 HF02-LG



重量

见下表

技术数据

物料号	类型	供货数量	重量
1827A10631	用于1个阀门的底板, 插拔连接 \varnothing 10 mm, 3个拉杆延长组件和1个密封组件	1 件	0,154 kg
1827010649	于3个阀门的底板, 插拔连接 \varnothing 10 mm, 3个拉杆延长组件和1个密封组件	1 件	0,39 kg
1827A10650	于5个阀门的底板, 插拔连接 \varnothing 10 mm, 3个拉杆延长组件和1个密封组件	5 件	0,644 kg
1827010640	用于 1 个阀门的功能底板, 螺纹连接 G1/4, 3 个扩展拉杆和 1 密封套件	1 件	0,142 kg

技术信息

不可超过最小控制压力, 否则会导致故障电路和可能发生阀故障!

压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C, 并且允许的最高温度为 3 °C。

压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。

只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”(MediaCentre 中获取)。

多极插头，CON-MP 系列

- 开放式电缆终端, 25针
- 带电缆
- 未屏蔽



最低 / 最高环境温度	-20 ... 80 °C
额定电压	24 V, DC
防护等级	IP67
导线截面	0,22 mm ²
重量	见下表

技术数据

物料号	电气连接	电流, 最大值	芯数	电缆外皮	最小弯折半径
	1				
R419500454	多针插头, D-Sub, 25针, 直的, 180°	3 A	25	聚氯乙烯	-
R419500455	多针插头, D-Sub, 25针, 直的, 180°	3 A	25	聚氯乙烯	-
R419500456	多针插头, D-Sub, 25针, 直的, 180°	3 A	25	聚氯乙烯	-
R412022156	多针插头, D-Sub, 25针, 直的, 180°	3 A	25	聚氯乙烯	-
R419500457	多针插头, D-Sub, 25针, 直的, 180°	3 A	25	聚氨酯	78,75 mm
R419500458	多针插头, D-Sub, 25针, 直的, 180°	3 A	25	聚氨酯	78,75 mm
R419500459	多针插头, D-Sub, 25针, 直的, 180°	3 A	25	聚氨酯	78,75 mm
R419500460	多针插头, D-Sub, 25针, 呈 弯角, 90°	3 A	25	聚氯乙烯	-
R419500461	多针插头, D-Sub, 25针, 呈 弯角, 90°	3 A	25	聚氯乙烯	-
R419500462	多针插头, D-Sub, 25针, 呈 弯角, 90°	3 A	25	聚氯乙烯	-
R412022352	多针插头, D-Sub, 25针, 呈 弯角, 90°	3 A	25	聚氯乙烯	-
R419500463	多针插头, D-Sub, 25针, 呈 弯角, 90°	3 A	25	聚氨酯	78,75 mm
R419500464	多针插头, D-Sub, 25针, 呈 弯角, 90°	3 A	25	聚氨酯	78,75 mm
R419500465	多针插头, D-Sub, 25针, 呈 弯角, 90°	3 A	25	聚氨酯	78,75 mm

物料号	电缆直径-Ø	电缆长度	重量		图片
R419500454	8,5 mm	3 m	0,465 kg	-	Fig. 1
R419500455	8,5 mm	5 m	0,731 kg	-	Fig. 1
R419500456	8,5 mm	10 m	1,373 kg	-	Fig. 1
R412022156	8,5 mm	15 m	2,002 kg	-	Fig. 1
R419500457	10,5 mm	3 m	0,51 kg	1)	Fig. 1
R419500458	10,5 mm	5 m	0,789 kg	1)	Fig. 1
R419500459	10,5 mm	10 m	1,491 kg	1)	Fig. 1
R419500460	8,5 mm	3 m	0,46 kg	-	Fig. 2
R419500461	8,5 mm	5 m	0,707 kg	-	Fig. 2
R419500462	8,5 mm	10 m	1,334 kg	-	Fig. 2

物料号	电缆直径-Ø	电缆长度	重量		图片
R412022352	8,5 mm	15 m	1,982 kg	-	Fig. 2
R419500463	10,5 mm	3 m	0,484 kg	1)	Fig. 2
R419500464	10,5 mm	5 m	0,767 kg	1)	Fig. 2
R419500465	10,5 mm	10 m	1,461 kg	1)	Fig. 2

1) 适用于动态引脚排列

技术信息

规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

25 针增强型导线横截面积为 0.82 mm²。

技术信息

材料

外壳

热塑性橡胶

电缆外皮

聚氯乙烯, 聚氨酯

规格

Fig. 1

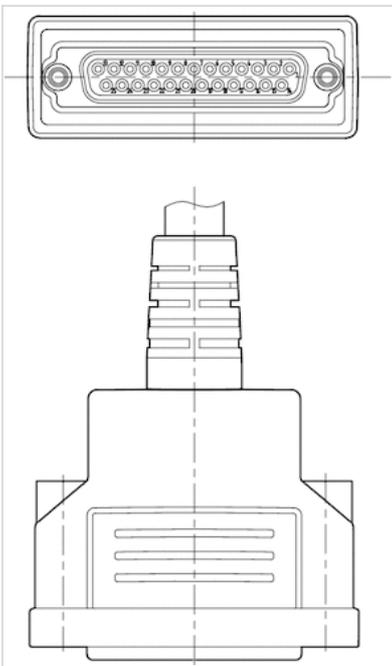
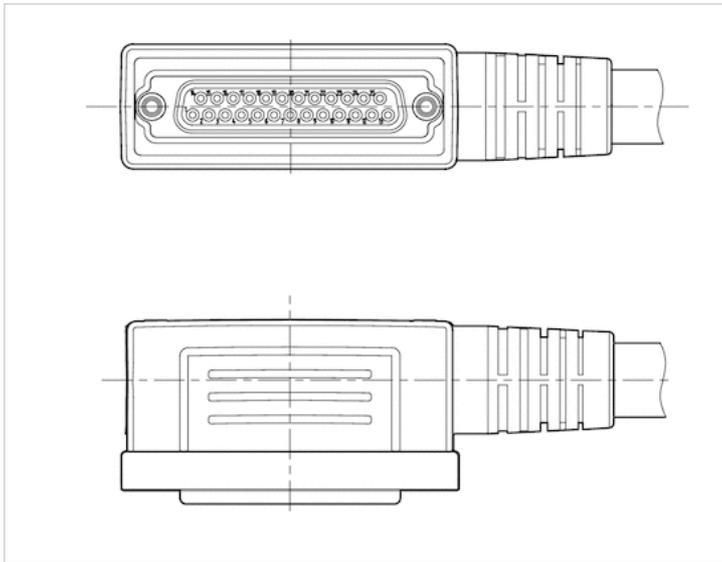
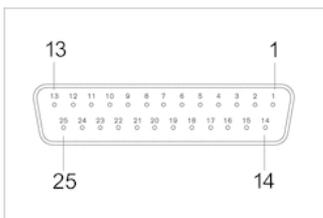


Fig. 2



线脚设置

插脚分配和电缆颜色 电缆标识按DIN47100标准



多针插头

插脚	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
颜色	白色	棕色	绿色	黄色	灰色	粉色	蓝色	红色	黑色	紫色
11	12	13	14	15	16	17				
灰色/粉色	红色/蓝色	白色/绿色	棕色/绿色	白色/黄色	黄色/棕色	白色/灰色				
18	19	20	21	22	23	24				
灰色/棕色	白色/粉色	粉色/棕色	白色/蓝色	棕色/蓝色	白色/红色	棕色/红色				
25										
白色/黑色										

多极插头，CON-MP 系列

- 多针插头，D-Sub, 44针, 弯角 / 直的, 90°/180°

- 未屏蔽



连接类型

焊接 / 拼合

最低 / 最高环境温度

-5 ... 50 °C

额定电压

24 V, DC

防护等级

IP65

重量

0,042 kg

技术数据

物料号	电流，最大值	可连接的电缆的最小/最大直径
R412011259	3 A	4 / 16 mm

供货范围：多极插头，含1个回转螺帽，1个肘节接头

技术信息

规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

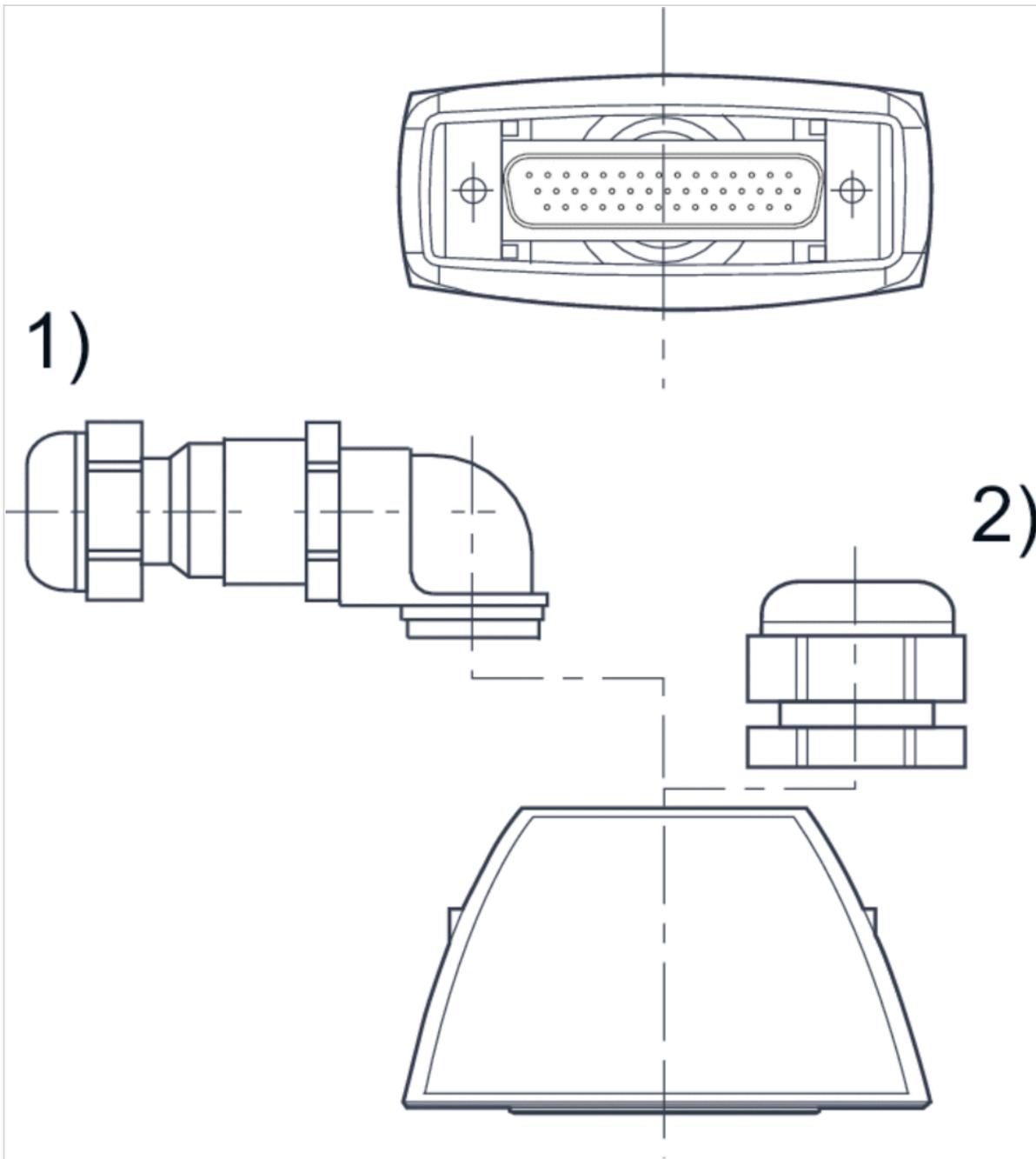
配套VS LP04的使用说明：本插头只能和 LP04 规格（电路插头在侧面）配套使用。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺

规格

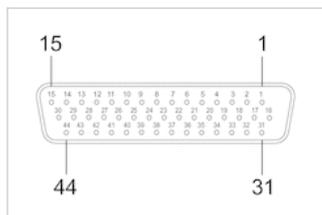
规格



- 1) 弯头
- 2) 锁紧螺母

线脚设置

插脚分配和电缆颜色 电缆标识按DIN47100标准



多针插头

多极插头，CON-MP 系列

- 开放式电缆终端，44针
- 带电缆
- 未屏蔽



最低 / 最高环境温度
额定电压
防护等级
导线截面
重量

见下表
24 V, DC
IP65
0,22 mm²
见下表

技术数据

物料号	最低 / 最高环境温度	电气连接	电流，最大值	芯数	电缆外皮
		1			
R419500466	-20 ... 80 °C	多针插头，D-Sub，44针，直的，180°	3 A	44	聚氯乙烯
R419500467	-20 ... 80 °C	多针插头，D-Sub，44针，直的，180°	3 A	44	聚氯乙烯
R419500468	-20 ... 80 °C	多针插头，D-Sub，44针，直的，180°	3 A	44	聚氯乙烯
R419500469	-20 ... 80 °C	多针插头，D-Sub，44针，直的，180°	3 A	44	聚氨酯
R419500470	-20 ... 80 °C	多针插头，D-Sub，44针，直的，180°	3 A	44	聚氨酯
R419500471	-20 ... 80 °C	多针插头，D-Sub，44针，直的，180°	3 A	44	聚氨酯
R419500472	-20 ... 80 °C	多针插头，D-Sub，44针，呈 弯角，90°	3 A	44	聚氯乙烯
R419500473	-20 ... 80 °C	多针插头，D-Sub，44针，呈 弯角，90°	3 A	44	聚氯乙烯
R419500474	-20 ... 80 °C	多针插头，D-Sub，44针，呈 弯角，90°	3 A	44	聚氯乙烯
R419500475	-20 ... 80 °C	多针插头，D-Sub，44针，呈 弯角，90°	3 A	44	聚氨酯
R419500476	-20 ... 80 °C	多针插头，D-Sub，44针，呈 弯角，90°	3 A	44	聚氨酯
R419500477	-25 ... 80 °C	多针插头，D-Sub，44针，呈 弯角，90°	3 A	44	聚氨酯

物料号	最小弯折半径	电缆直径-Ø	电缆长度	重量		图片
R419500466	-	10,7 mm	3 m	0,632 kg	-	Fig. 1
R419500467	-	10,7 mm	5 m	1,013 kg	-	Fig. 1
R419500468	-	10,7 mm	10 m	1,934 kg	-	Fig. 1
R419500469	97,5 mm	13 mm	3 m	0,722 kg	1)	Fig. 1
R419500470	97,5 mm	13 mm	5 m	1,146 kg	1)	Fig. 1
R419500471	97,5 mm	13 mm	10 m	2,288 kg	1)	Fig. 1
R419500472	-	10,7 mm	3 m	0,61 kg	-	Fig. 2
R419500473	-	10,7 mm	5 m	1,001 kg	-	Fig. 2
R419500474	-	10,7 mm	10 m	1,913 kg	-	Fig. 2
R419500475	97,5 mm	13 mm	3 m	0,747 kg	1)	Fig. 2
R419500476	97,5 mm	13 mm	5 m	1,178 kg	1)	Fig. 2
R419500477	97,5 mm	13 mm	10 m	2,295 kg	1)	Fig. 2

1) 适用于动态引脚排列

技术信息

规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

技术信息

材料	
外壳	热塑性橡胶
电缆外皮	聚氯乙烯, 聚氨酯

规格

Fig. 1

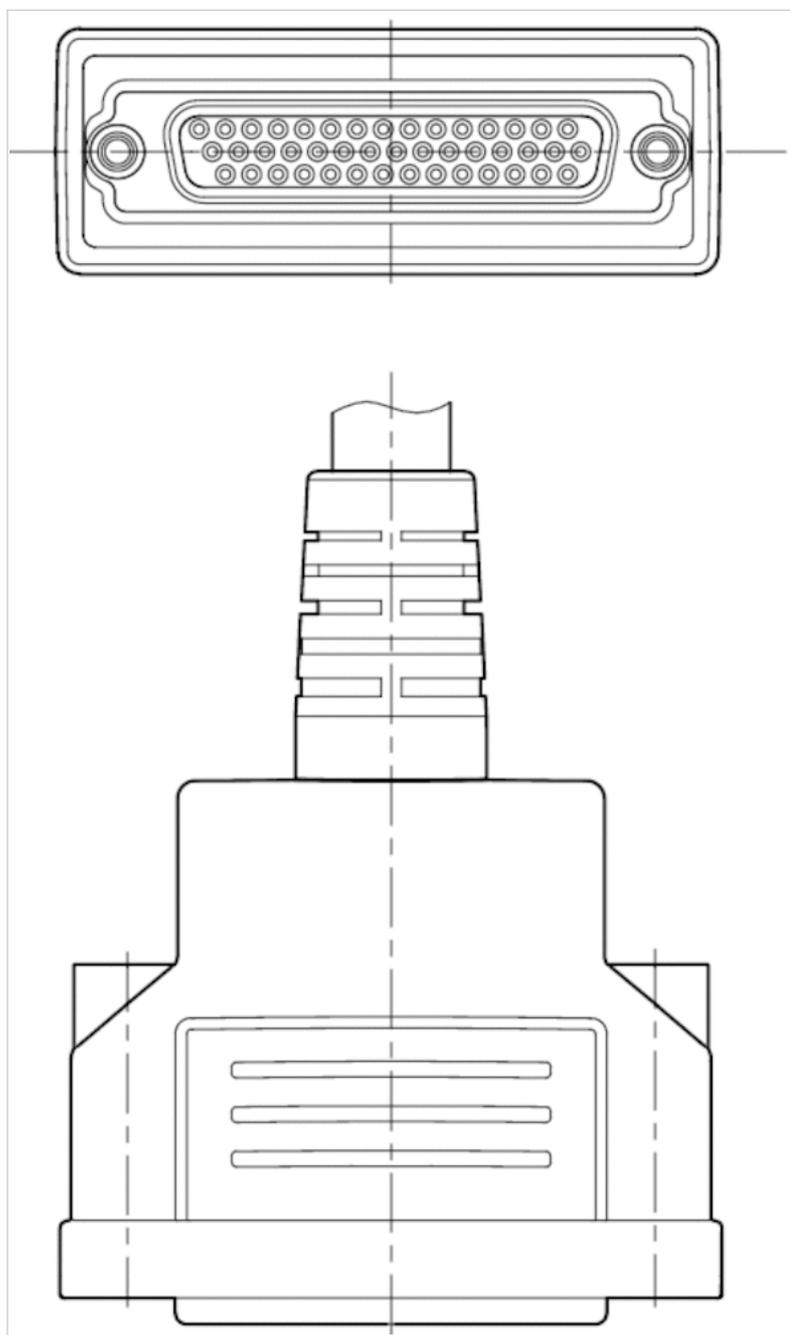
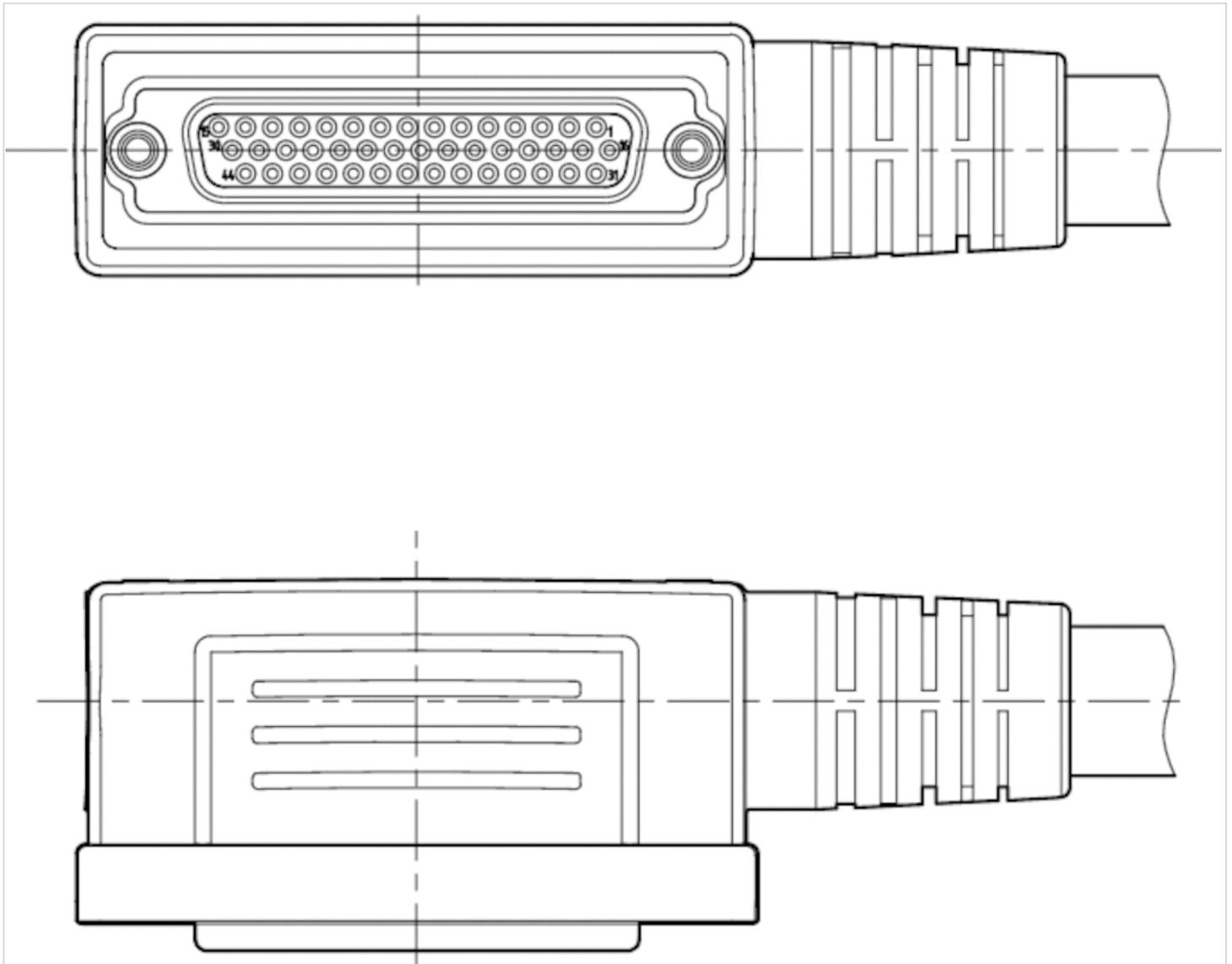
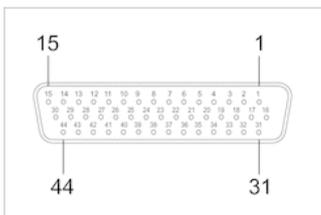


Fig. 2



线脚设置

插脚分配和电缆颜色 电缆标识按DIN47100标准



多针插头

插脚	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
颜色	白色	棕色	绿色	黄色	灰色	粉色	蓝色	红色	黑色	紫色
11	12	13	14	15	16	17				
灰色/粉色	红色/蓝色	白色/绿色	棕色/绿色	白色/黄色	黄色/棕色	白色/灰色				
18	19	20	21	22	23	24				
灰色/棕色	白色/粉色	粉色/棕色	白色/蓝色	棕色/蓝色	白色/红色	棕色/红色				
25	26	27	28	29	30	31				
白色/黑色	棕色/黑色	灰色/绿色	黄色/灰色	粉色/绿色	黄色/玫瑰红	绿色/蓝色				
32	33	34	35	36	37	38				
黄色/蓝色	绿色/红色	黄色/红色	灰色/黑色	黄色/黑色	灰色/蓝色	玫瑰红/蓝色				

接线盒



重量

0,12 kg

技术数据

物料号	类型
1827030206	插座盒，25针，完整
R412013379	teckerbox HD，44针，完整

其他附件：，阀连接器、接触桥、插头及电缆线等部件的相关信息，参见“电气连接装置”章节。，螺栓、塑料管等部件可参阅“气动连接装置”章节。，现场总线连接请查阅同名称章节。

系列 BDC

- B-设计
- 带驱动的总线耦合器
- 现场总线协议 PROFIBUS DP, CANopen, CANopen sb, DeviceNet, EtherCAT, sercos III



结构	带驱动的总线耦合器
最低 / 最高环境温度	0 ... 50 °C
电子装置的工作电压	24 V DC
电子装置的电压公差	-15% / +20%
电子装置的电流消耗	0,05 A
驱动器工作电压	24 V DC
驱动器总电流	3 A
防护等级	IP65
电磁线圈的数量,最大	32
最大的单一线圈耗用的电流	0,1 mA
故障传送符合标准	EN 61000-6-4
抗干扰性符合标准	IEC 61000-6-2
重量	0,29 kg

技术数据

物料号	现场总线协议	接口	
		1	2
R412008537	PROFIBUS DP	插头 (公头), M12x1, 5-针, B-编码	插座 (母头), M12x1, 5-针, B-编码
R412008538	CANopen	插头 (公头), M12x1, 5-针, A-编码	插座 (母头), M12x1, 5-针, A-编码
R412008990	CANopen sb	插头 (公头), M12x1, 5-针, A-编码	插座 (母头), M12x1, 5-针, A-编码
R412008539	DeviceNet	插头 (公头), M12x1, 5-针, A-编码	插座 (母头), M12x1, 5-针, A-编码
R412009573	EtherCAT	插座 (母头), M12x1, 5-针, D-编码	插座 (母头), M12x1, 5-针, D-编码
R412009516	sercos III	插座 (母头), M12x1, 5-针, D-编码	插座 (母头), M12x1, 5-针, D-编码

物料号	电源
R412008537	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码
R412008538	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码
R412008990	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码
R412008539	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码
R412009573	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码
R412009516	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码

供货内容范围包括2个螺钉以及一个密封圈,可在媒体中心获取以下操作说明书: ←PROFIBUS DP: R412009414←CANopen /-sb: R412009415↔DeviceNet: R412009416↔EtherCAT: R412012792↔sercos III: R412012610

技术信息

最大阀门数量: 16个两侧或32个一侧操纵

您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图,或联系附近的AVENTICS 销售中心。

注意: 在 ATEX 应用中根据使用手册注意可能减小的温度范围。

技术信息

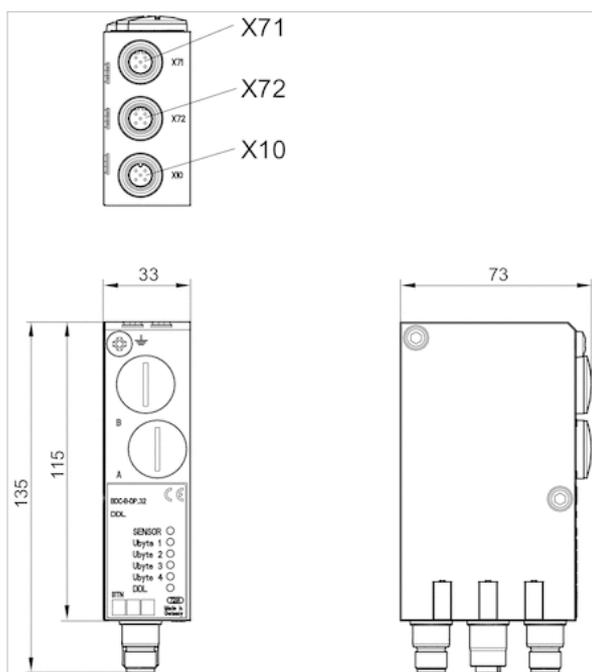
材料

外壳

铝材-压铸件

规格

规格



X71 = Bus IN
 X72 = Bus OUT
 X10 = 电源

系列 AS-i , B-设计

- B-设计
- 带驱动的总线耦合器
- AS-i-黄色的扁形电缆
- 现场总线协议 AS-i



结构	带驱动的总线耦合器
最低 / 最高环境温度	0 ... 50 °C
驱动器工作电压	24 V DC
防护等级	IP65
最大的单一线圈耗用的电流	0,03 mA
接口, 阀岛	多针插头, 导线板 2.0 mm, 2*13针
ID Code / ID2 Code	F / E
I/O Code	8
故障传送符合标准	EN 50295
抗干扰性符合标准	EN 50295
重量	0,14 kg

交付的产品可能与插图不同。

技术数据

物料号	现场总线协议	接口	电源	阀门线圈输出端数量
		1		
R412003488	AS-i	AS-i-黄色的扁形电缆	AS-i-黑色的扁形电缆	4
R412006761	AS-i	AS-i-黄色的扁形电缆	AS-i-黑色的扁形电缆	8

物料号	电子装置的电流消耗	图片
R412003488	0,05 A	Fig. 1
R412006761	0,08 A	Fig. 2

供货包括2安装螺栓和密封件, 可在媒体中心获取以下操作说明书: ←AS-i: R499050017

技术信息

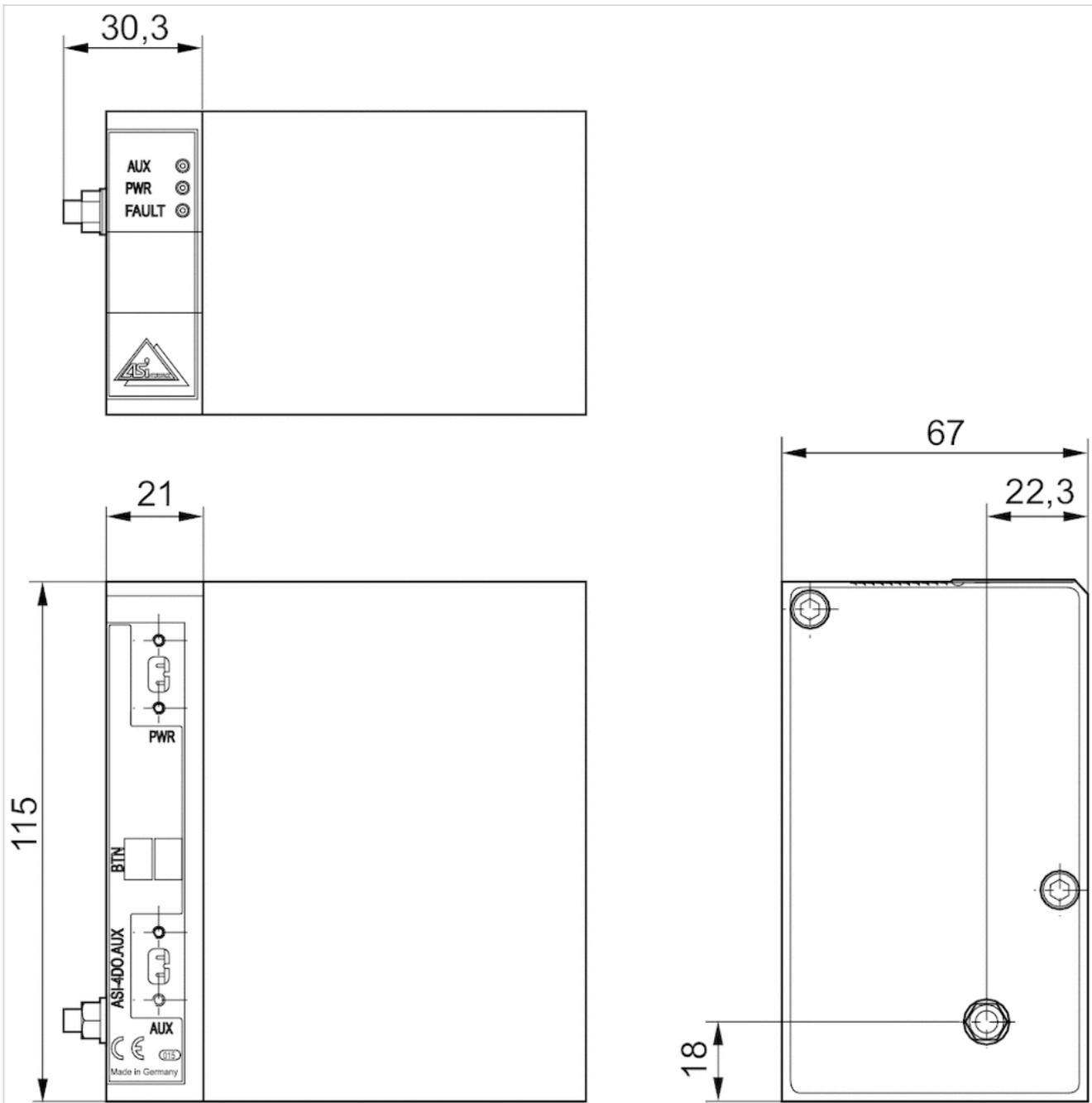
注意: 在 ATEX 应用中根据使用手册注意可能减小的温度范围。
您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图, 或联系附近的AVENTICS 销售中心。

技术信息

材料	
外壳	铝材, 铝材-压铸件

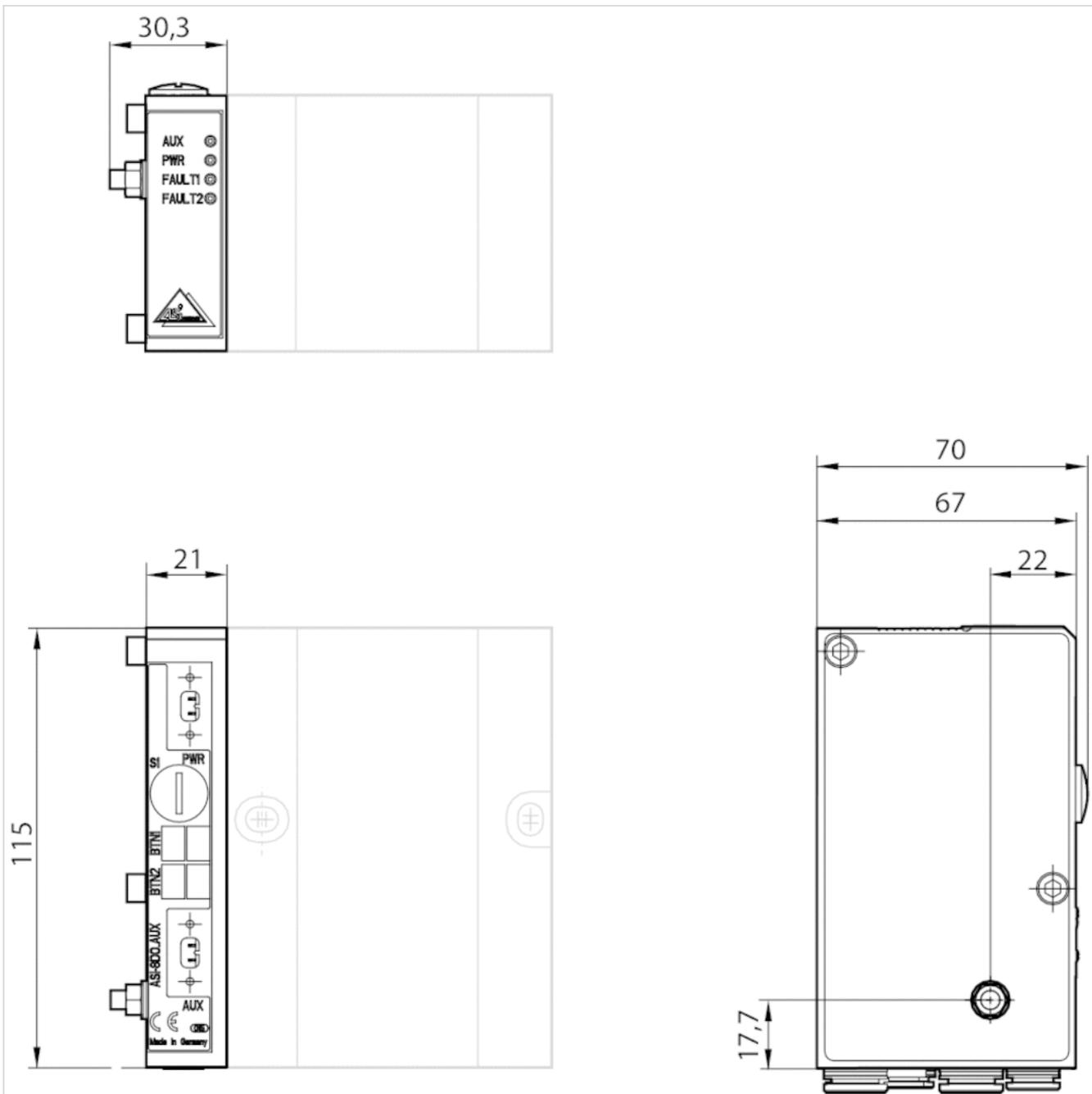
规格

Fig. 1



AS-i, 4DO-AUX

Fig. 2



AS-i, 8DO-AUX

系列 AS-i , B-设计

- B-设计
- 带驱动的总线耦合器
- AS-i-黄色的扁形电缆
- 现场总线协议 AS i带输入端



结构	带驱动的总线耦合器
最低 / 最高环境温度	0 ... 50 °C
驱动器工作电压	24 V DC
防护等级	IP65
最大的单一线圈耗用的电流	0,03 mA
接口, 阀岛	多针插头, 导线板 2.0 mm, 2*13针
ID Code / ID2 Code	F / E
接口 I/O	输入或输出, 多针插头, M8
I/O Code	7
故障传送符合标准	EN 50295
抗干扰性符合标准	EN 50295
	交付的产品可能与插图不同。

技术数据

物料号	现场总线协议	接口	电源	输入端数目	阀门线圈输出端数量
		1			
R412003486	AS i带输入端	AS-i-黄色的扁形电缆	AS-i-黑色的扁形电缆	8	8
R412003487	AS i带输入端	AS-i-黄色的扁形电缆	AS-i-黑色的扁形电缆	4	4

物料号	接口 I/O	接口 I/O	电子装置的电流消耗	图片
		数量		
R412003486	输入或输出, 多针插头, M8	8	0,1 A	Fig. 2
R412003487	输入或输出, 多针插头, M8	4	0,05 A	Fig. 1

供货包括包括2个拉杆和密封件, 可在媒体中心获取以下操作说明书 : ↔AS-i: R499050017

技术信息

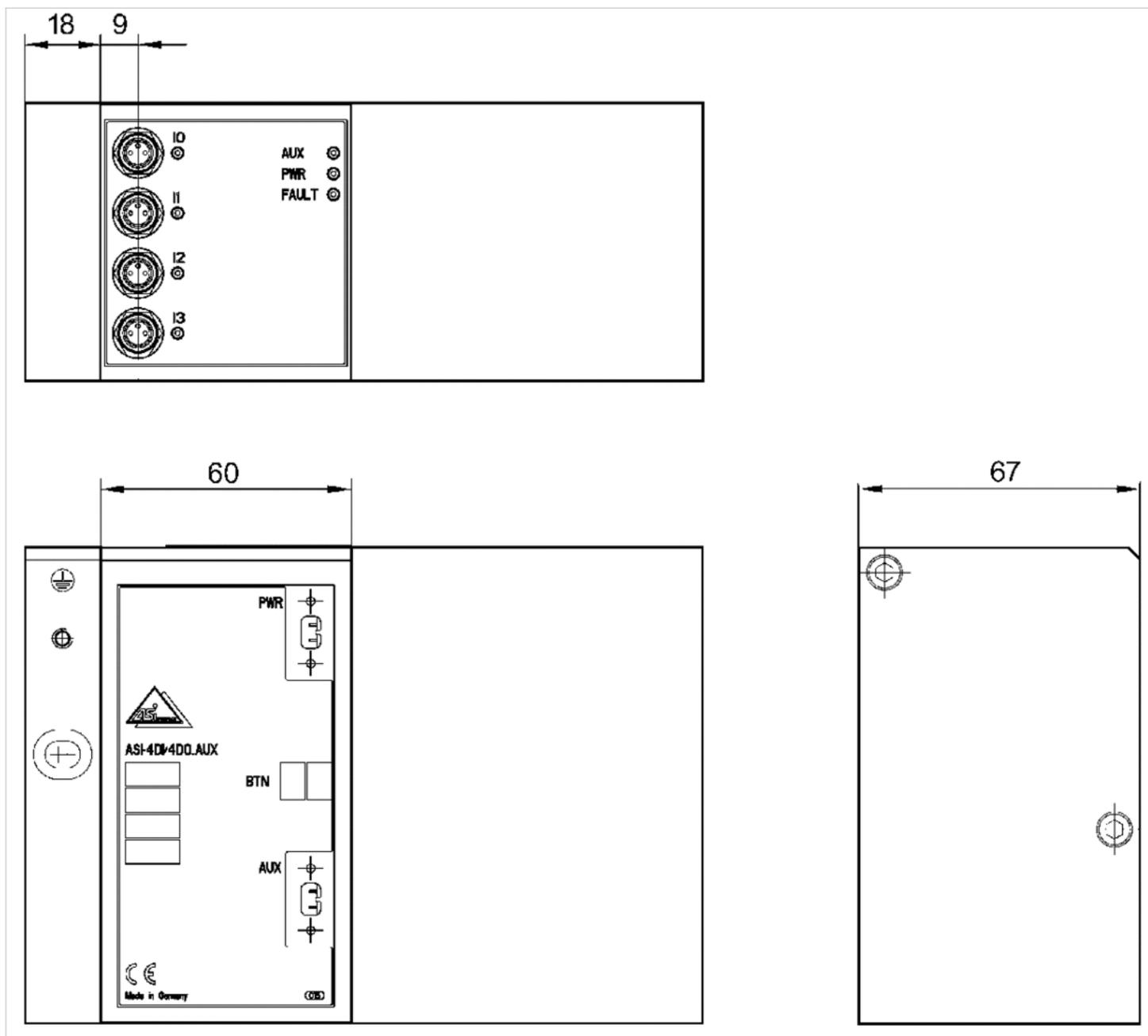
注意 : 在 ATEX 应用中根据使用手册注意可能减小的温度范围。
您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图, 或联系附近的AVENTICS 销售中心。

技术信息

材料	
外壳	铝材

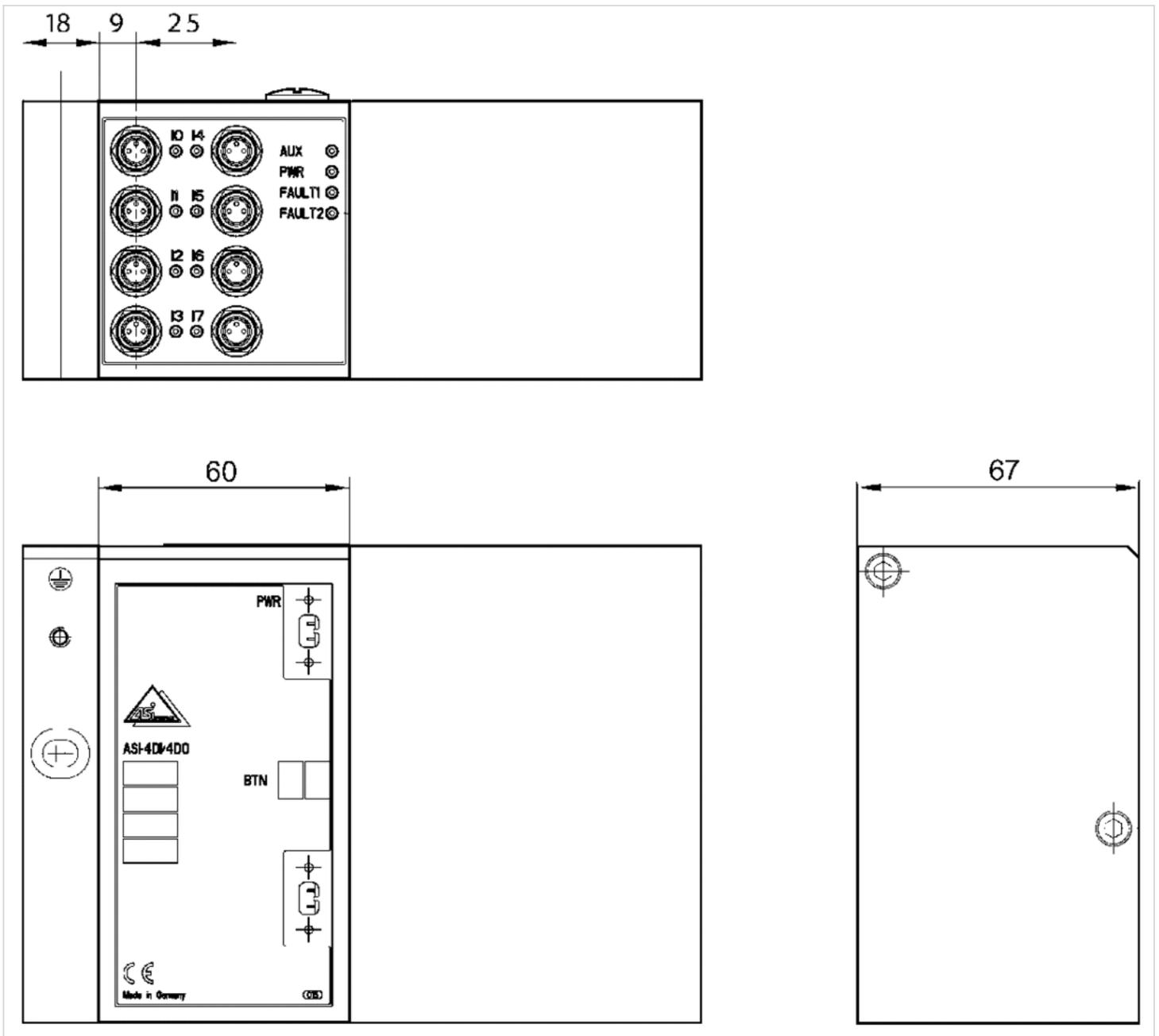
规格

Fig. 1



4DI/4DO-AUX

Fig. 2



8DI/8DO-AUX

系列 AES

- 带有 I/O-功能的现场总线连接
- D-设计
- 总线耦合器
- 现场总线协议 PROFIBUS DP, CANopen, DeviceNet, EtherNET/IP, PROFINET IO, EtherCAT, POWERLINK



结构	总线耦合器
最低 / 最高环境温度	-10 ... 60 °C
电子装置的工作电压	24 V DC
电子装置的电压公差	-25% / +25%
电子装置的电流消耗	0,1 A
驱动器工作电压	24 V DC
驱动器总电流	4 A
防护等级	IP65
256 位时的循环时间	1 ms
电磁线圈的数量,最大	128
最大电磁线圈数,最大	64
逻辑/致动器电压	电位隔离
诊断	短路, 欠压
最多能扩展的I/O模块数,最大	10
故障传送符合标准	EN 61000-6-4
抗干扰性符合标准	EN 61000-6-2
重量	见下表

技术数据

物料号	现场总线协议	接口	
		1	2
R412018218	PROFIBUS DP	插头 (公头), M12, 5-针, B-编码	插座 (母头), M12, 5-针, B-编码
R412018220	CANopen	插头 (公头), M12, 5-针, A-编码	插座 (母头), M12, 5-针, A-编码
R412018221	DeviceNet	插头 (公头), M12, 5-针, A-编码	插座 (母头), M12, 5-针, A-编码
R412018222	EtherNET/IP	插座 (母头), M12, 4-针, D-编码	插座 (母头), M12, 4-针, D-编码
R412018223	PROFINET IO	插座 (母头), M12, 4-针, D-编码	插座 (母头), M12, 4-针, D-编码
R412018225	EtherCAT	插座 (母头), M12, 4-针, D-编码	插座 (母头), M12, 4-针, D-编码
R412018226	POWERLINK	插座 (母头), M12, 4-针, D-编码	插座 (母头), M12, 4-针, D-编码

物料号	电源	重量
R412018218	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码	0,16 kg
R412018220	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码	0,16 kg
R412018221	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码	0,16 kg
R412018222	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码	0,175 kg
R412018223	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码	0,175 kg
R412018225	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码	0,175 kg
R412018226	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码	0,175 kg

供货内容范围：包括固定螺栓 3x

技术信息

您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图，或联系附近的AVENTICS 销售中心。
 通过 LED 监控电压和短路。
 循环数据传输时，总线耦合器可以将 512 位的输入数据发送到控制器，并从控制器接收 512 位的输出数据。

技术信息

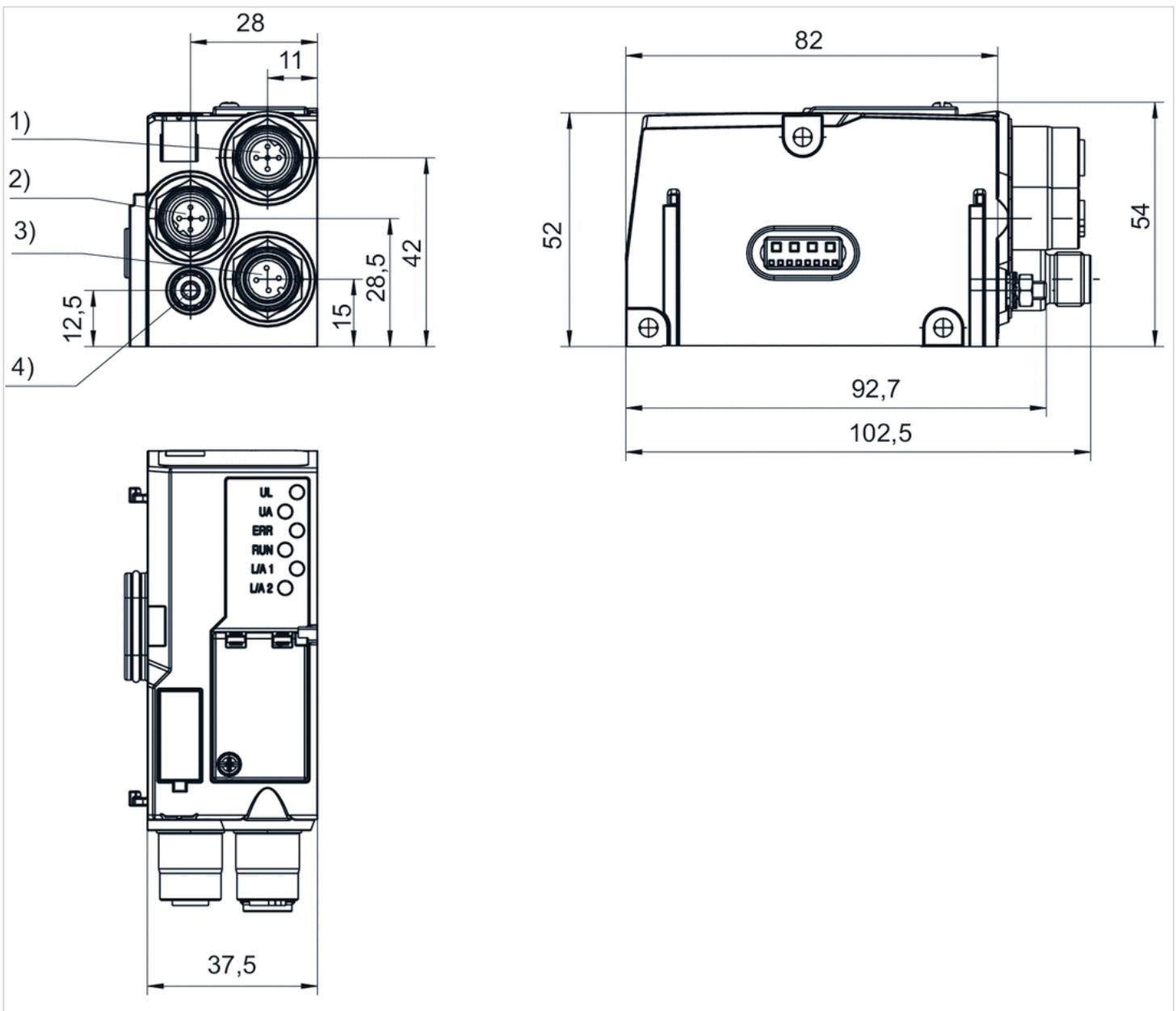
材料

外壳

聚酰胺(尼龙)，增强型玻璃纤维

规格

规格



适配器模块

- 适用于 AES 系列 B 设计型号

- 用于系列 HF02-LG, HF03-LG, HF04, CD01-PI, CD10-PI, CD20-PI



最低 / 最高环境温度
重量

-10 ... 60 °C
0,16 kg

技术数据

物料号	类型	供货范围	供货范围
R412023458	32 输出端	包括螺钉和密封件	1 件

技术信息

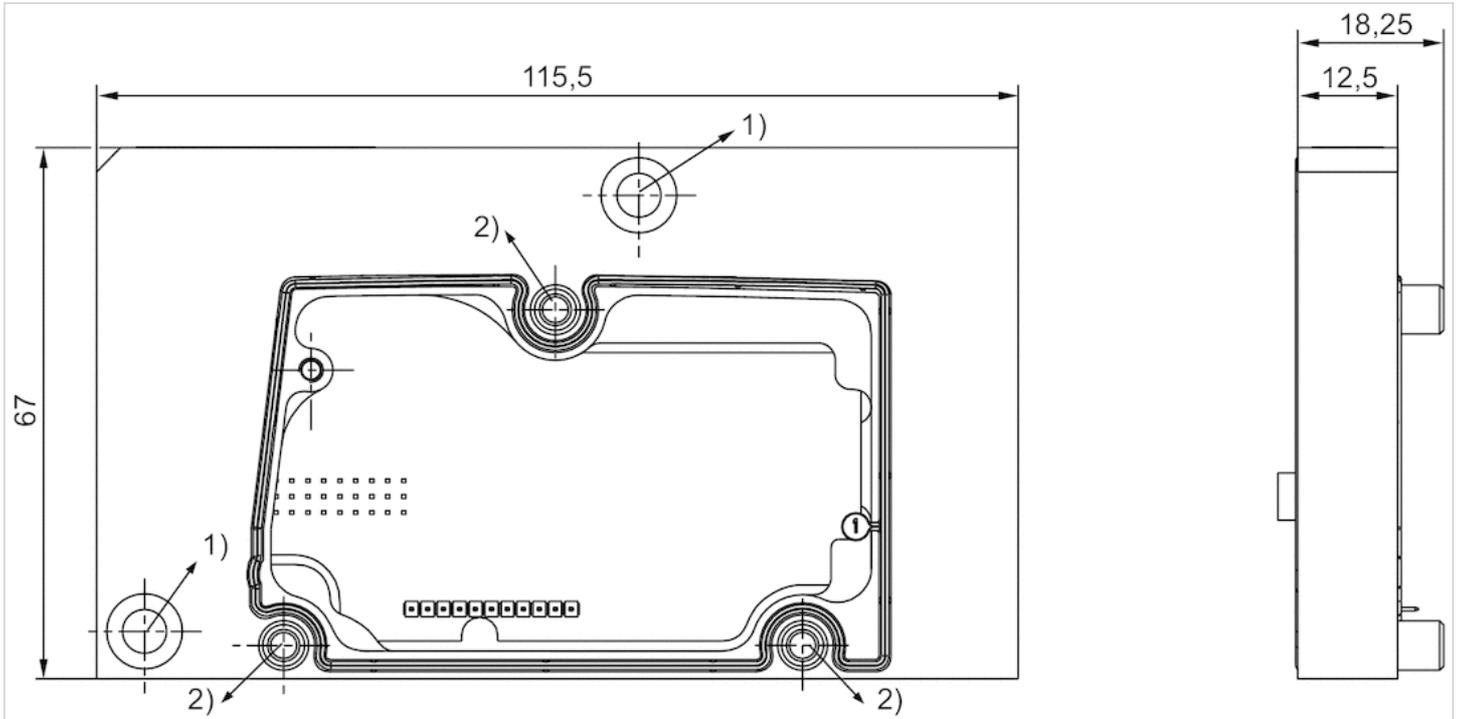
将适配器模块安装至 B 设计型号接口的阀门系统，用于与 AES 现场总线联轴器和 AES I/O 模块组合使用。详情内容可在使用手册中读取 (R412018150)

技术信息

材料	
外壳	铝材
密封	晴纶橡胶

规格

规格



包括螺钉和密封件

1) 扭矩 : 3 Nm +0.5 Nm

2) 扭矩 : 1.6 Nm +0.4 Nm

现场总线连接，选配 E / A 功能 (CMS), B-设计

- B-设计

- 带驱动的总线耦合器

- 现场总线协议 PROFIBUS DP, CANopen, DeviceNet, EtherNET/IP, PROFINET IO

**结构**

最低 / 最高环境温度
电子装置的工作电压
电子装置的电压公差
驱动器工作电压
防护等级
最多能扩展的I/O模块数,最大
重量

带驱动的总线耦合器

0 ... 50 °C
24 V DC
-15% / +20%
24 V DC
IP65
6
见下表
交付的产品可能与插图不同。

技术数据

物料号	现场总线协议	接口	
		1	2
R412003484	PROFIBUS DP	插头 (公头), M12, 5-针, B-编码	插座 (母头), M12, 5-针, B-编码
R412008516	PROFIBUS DP	插头 (公头), M12, 5-针, B-编码	插座 (母头), M12, 5-针, B-编码
R412005747	CANopen	插头 (公头), M12, 5-针, A-编码	插座 (母头), M12, 5-针, A-编码
R412008518	CANopen	插头 (公头), M12, 5-针, A-编码	插座 (母头), M12, 5-针, A-编码
R412004346	DeviceNet	插头 (公头), M12, 5-针, A-编码	插座 (母头), M12, 5-针, A-编码
R412008517	DeviceNet	插头 (公头), M12, 5-针, A-编码	插座 (母头), M12, 5-针, A-编码
R412012755	EtherNET/IP	-	插座 (母头), M12, 5-针, D-编码
R412014581	PROFINET IO	插座 (母头), M12x1, 4-针, D-编码	插座 (母头), M12x1, 4-针, D-编码
R412014583	PROFINET IO	插座 (母头), M12x1, 4-针, D-编码	插座 (母头), M12x1, 4-针, D-编码

物料号	电源	阀门线圈输出端数量
R412003484	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码	24
R412008516	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码	32
R412005747	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码	24
R412008518	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码	32
R412004346	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码	24
R412008517	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码	32
R412012755	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码	32
R412014581	插头 (公头), M12x1, 4-针, A-编码	32
R412014583	插头 (公头), 7/8"-16UNF, 5-针	32

物料号	接口		电子装置的电流消耗	最大的单一线圈耗用的电流
	阀岛			
R412003484	多针插头, 导线板 2.0 mm, 2*13针		0,12 A	0,063 mA
R412008516	青岛秉诚自动化设备有限公司 2.0 mm, 3*13针 地址: 中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F		服务热线: 04006918-365 网址: http://www.iaventics.com	传真: (86)53238540-365 Email: sales@bechinas.com

物料号	接口	电子装置的电流消耗	最大的单一线圈耗用的电流
	阀岛		
R412005747	多针插头, 导线板 2.0 mm, 2*13针	0,12 A	0,063 mA
R412008518	多针插头, 导线板 2.0 mm, 3*13针	0,12 A	0,063 mA
R412004346	多针插头, 导线板 2.0 mm, 2*13针	0,12 A	0,063 mA
R412008517	多针插头, 导线板 2.0 mm, 3*13针	0,12 A	0,063 mA
R412012755	多针插头, 导线板 2.0 mm, 3*13针	0,12 A	0,063 mA
R412014581	-	0,1 A	0,1 mA
R412014583	-	0,1 A	0,1 mA

物料号	重量	图片	
R412003484	0,84 kg	Fig. 1	1)
R412008516	0,84 kg	Fig. 1	1)
R412005747	1 kg	Fig. 1	1)
R412008518	1 kg	Fig. 1	1)
R412004346	1 kg	Fig. 1	1)
R412008517	1 kg	Fig. 1	1)
R412012755	1 kg	Fig. 2	2)
R412014581	0,91 kg	Fig. 1	1)
R412014583	0,91 kg	Fig. 3	1)

供货包括包括2个拉杆和密封件, 可在媒体中心获取以下操作说明书: ↔PROFIBUS DP: R499050016↔CANopen:
R412005742↔DeviceNet: R499050019↔EtherNET/IP: R412012728

1) 带两个阀门压力回路的接口。

2) 带两个阀门压力回路的接口。 , 仅为星形结构

技术信息

注意: 在 ATEX 应用中根据使用手册注意可能减小的温度范围。

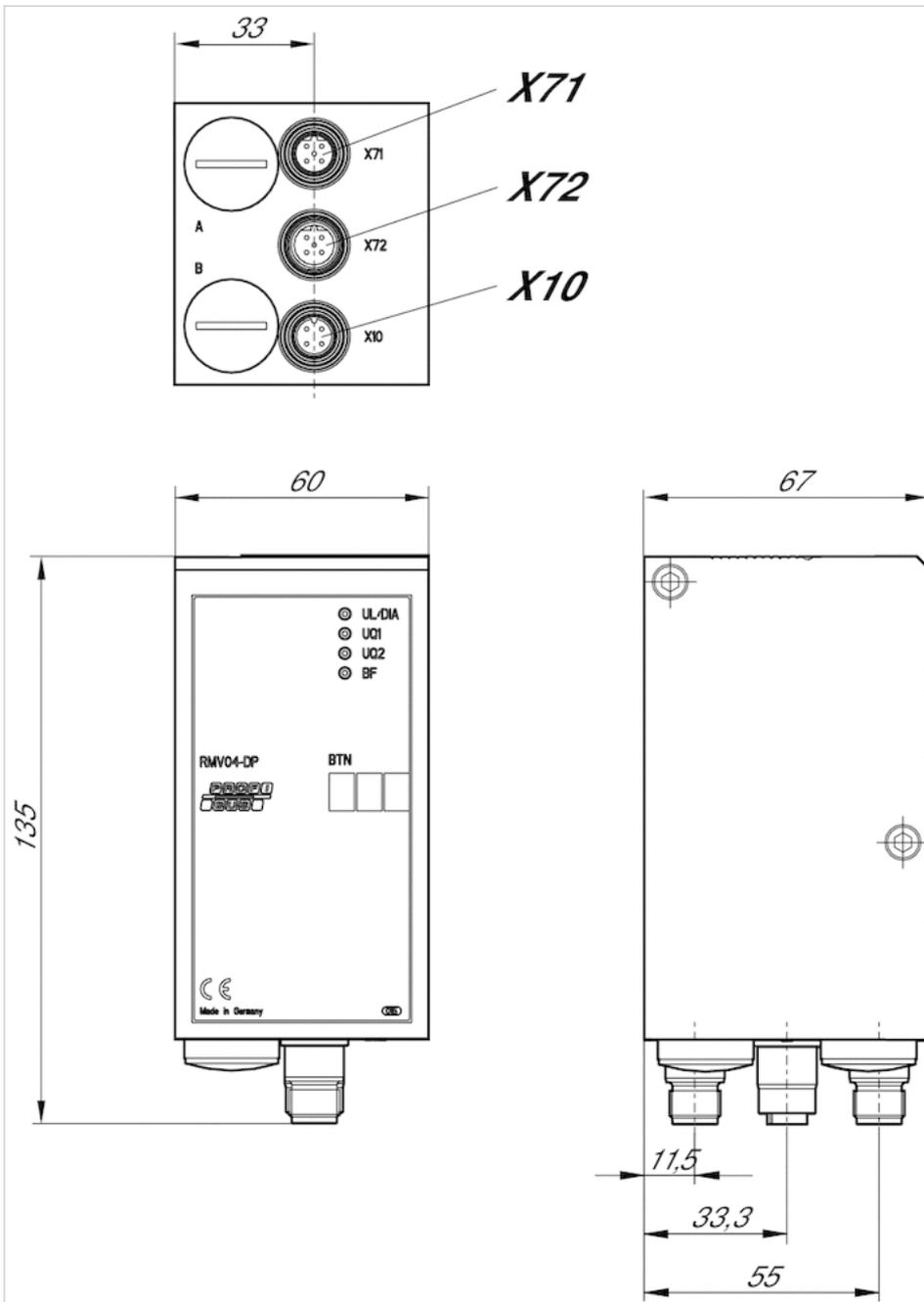
您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图, 或联系附近的AVENTICS 销售中心。

技术信息

材料	
外壳	铝材-压铸件

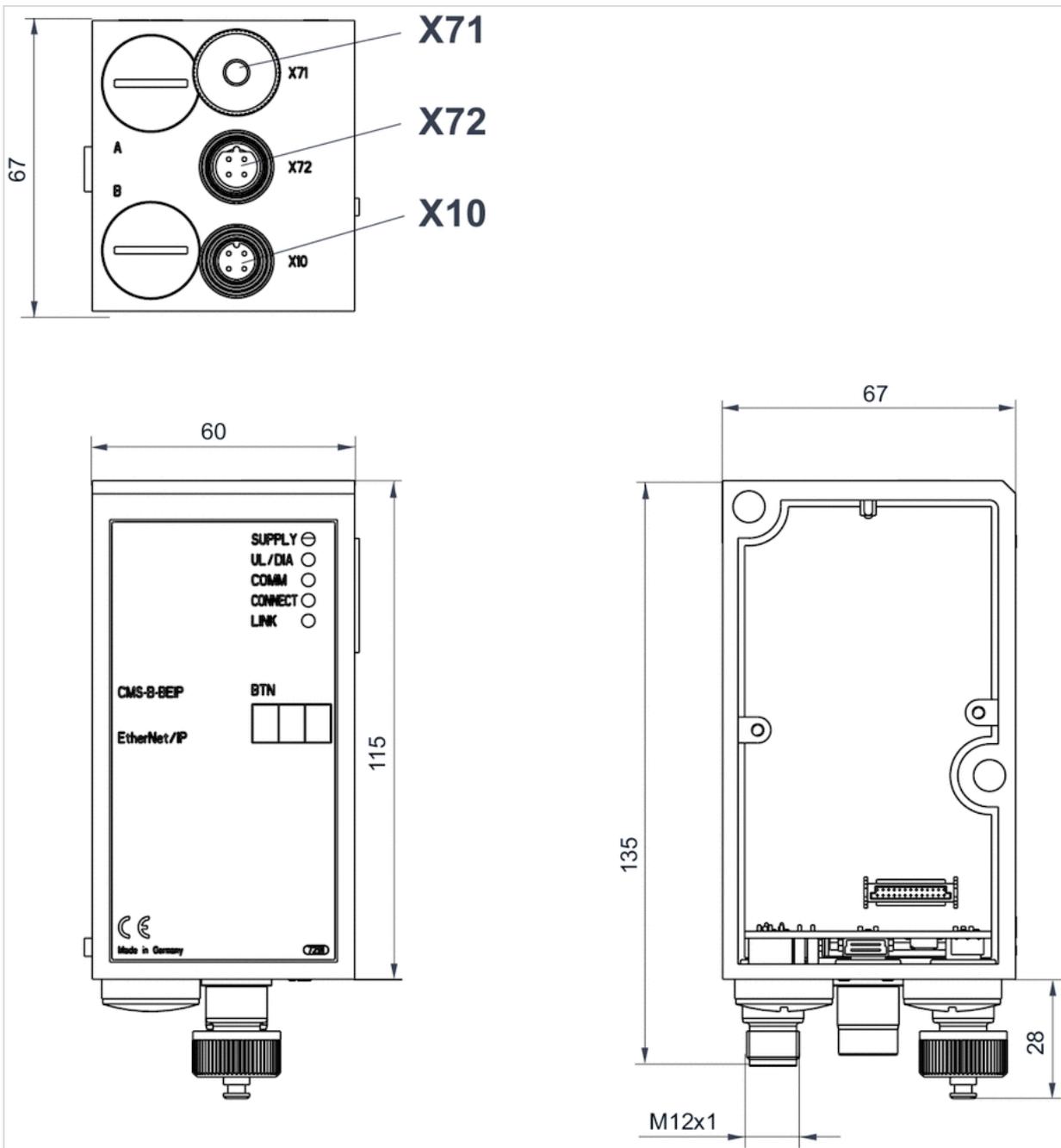
规格

Fig. 1



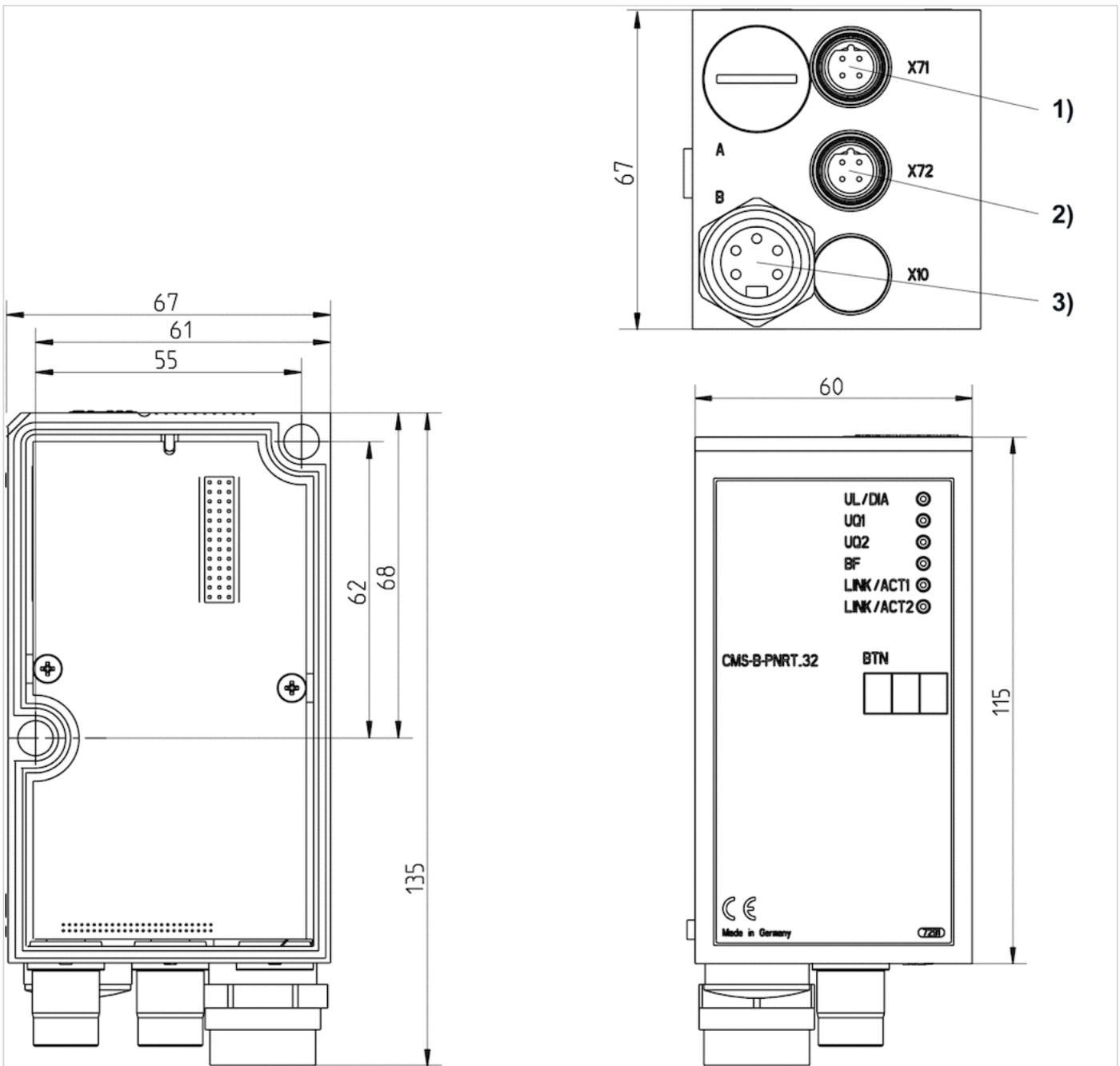
- X71, (Bus IN), M12x1
- X72, (Bus OUT), M12x1
- X10, (Power), M12x1

Fig. 2



X71 = 可选界面
 X72 = 总线
 X10 = Power

Fig. 3



1) 总线输入 2) 总线输出 3) 电源电压

系列 DDL

- B-设计
- 驱动器
- 插头 (公头), M12, 5-针, A-编码



结构	驱动器
最低 / 最高环境温度	0 ... 50 °C
电子装置的工作电压	24 V DC
电子装置的电流消耗	0,2 A
驱动器工作电压	24 V DC
执行器电压公差	-10% / +10%
驱动器总电流	3 A
防护等级	IP65
电磁线圈的数量,最大	24
最大的单一线圈耗用的电流	0,1 mA
最大活塞杆	40 m
DDL-参与者的最大数量	14
接口, 阀岛	插座 (母头), 导线板 2.0 mm, 3*13针
最多能扩展的I/O模块数,最大	6
最多能扩展的I/O模块数,输入,最大值	3
最多能扩展的I/O模块数,输出,最大值	3
重量	1,04 kg

技术数据

物料号	接口	
	1	2
R412006880	插头 (公头), M12, 5-针, A-编码	插座 (母头), M12, 5-针, A-编码

物料号	电源
R412006880	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码

供货包括包括2个拉杆和密封件, 可在媒体中心获取以下操作说明书: R412009417 + R499050020

技术信息

0 V导线内电流最大4 A

您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图, 或联系附近的AVENTICS 销售中心。

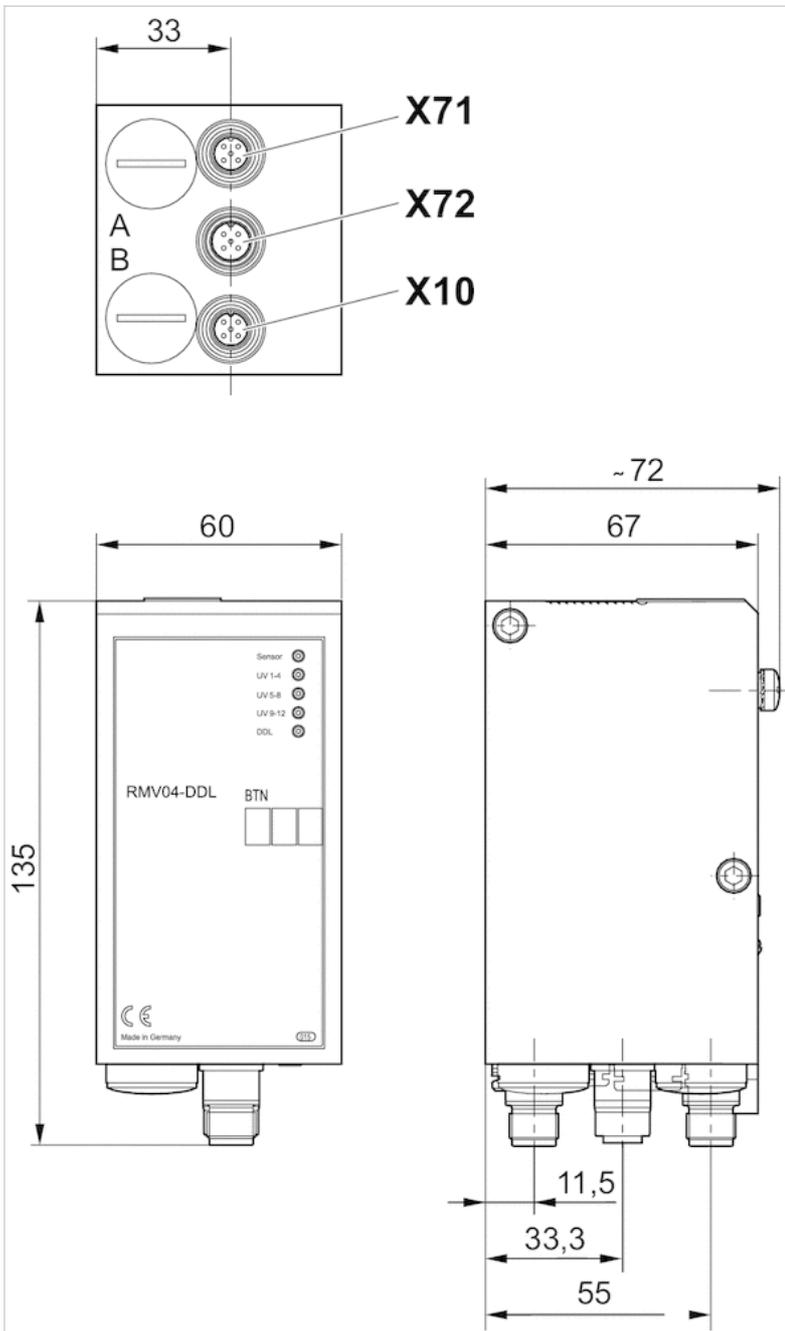
注意: 在 ATEX 应用中根据使用手册注意可能减小的温度范围。

技术信息

材料	
外壳	铝材-压铸件

规格

规格



系列 DDL

- B-设计
- 驱动器
- 插头 (公头), M12, 5-针, A-编码



结构	驱动器
最低 / 最高环境温度	0 ... 50 °C
电子装置的工作电压	24 V DC
电子装置的电流消耗	0,05 A
驱动器工作电压	24 V DC
执行器电压公差	-10% / +10%
驱动器总电流	3 A
防护等级	IP65
电磁线圈的数量,最大	32
最大的单一线圈耗用的电流	0,1 mA
最大活塞杆	40 m
DDL-参与者的最大数量	14
接口, 阀岛	插座 (母头), 导线板 2.0 mm, 2*13针
重量	0,29 kg

技术数据

物料号	接口	
	1	2
R412008541	插头 (公头), M12, 5-针, A-编码	插座 (母头), M12, 5-针, A-编码

物料号	电源
R412008541	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码

供货包括包括2个拉杆和密封件, 可在媒体中心获取以下操作说明书: R412009417 + R499050020

技术信息

0 V导线内电流最大4 A

您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图, 或联系附近的AVENTICS 销售中心。

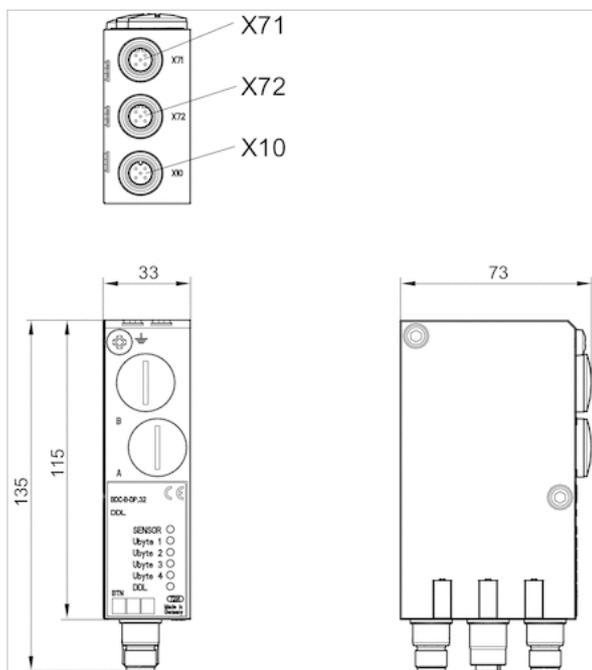
注意: 在 ATEX 应用中根据使用手册注意可能减小的温度范围。

技术信息

材料	
外壳	铝材-压铸件

规格

规格



X71 = Bus IN
 X72 = Bus OUT
 X10 = 电源

系列 AES

- 数字输入/输出, 插座 (母头), M8x1



最低 / 最高环境温度	-10 ... 60 °C
电子装置的工作电压	24 V DC
电子装置的电压公差	-25% / +25%
每通道最大电流	0,5 A
驱动器总电流	4 A
防护等级	IP65
传感器总电流, 最大	1 A
过滤时间	3 ms
逻辑/致动器电压	电位隔离
诊断	短路, 欠压
故障传送符合标准	EN 61000-6-4
抗干扰性符合标准	EN 61000-6-2
重量	0,11 kg

技术数据

物料号	类型	接口	电源	输入端数目	输出端数目
		1			
R412018269	8DIDO8M8	插座 (母头), 3-针	内部	8	8
R412018233	8DI8M8	插座 (母头), 3-针	内部	8	-
R412018248	8DO8M8	插座 (母头), 3-针	内部	-	8
R412018234	16DI8M8	插座 (母头), 4-针	内部	16	-

物料号	I/O 模块结构	图片	
R412018269	数字输入通道, 数字输出通道, 组合模块	Fig. 1	1)
R412018233	数字输入通道	Fig. 1	-
R412018248	数字输出通道	Fig. 1	-
R412018234	数字输入通道	Fig. 2	-

供货范围：包括 2 个弹簧夹紧件和密封件

1) 现场总线配置的功能参数。

技术信息

您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图, 或联系附近的 AVENTICS 销售中心。

在整个系统中所有输出总电流 (包括阀) 不得超过 4 A

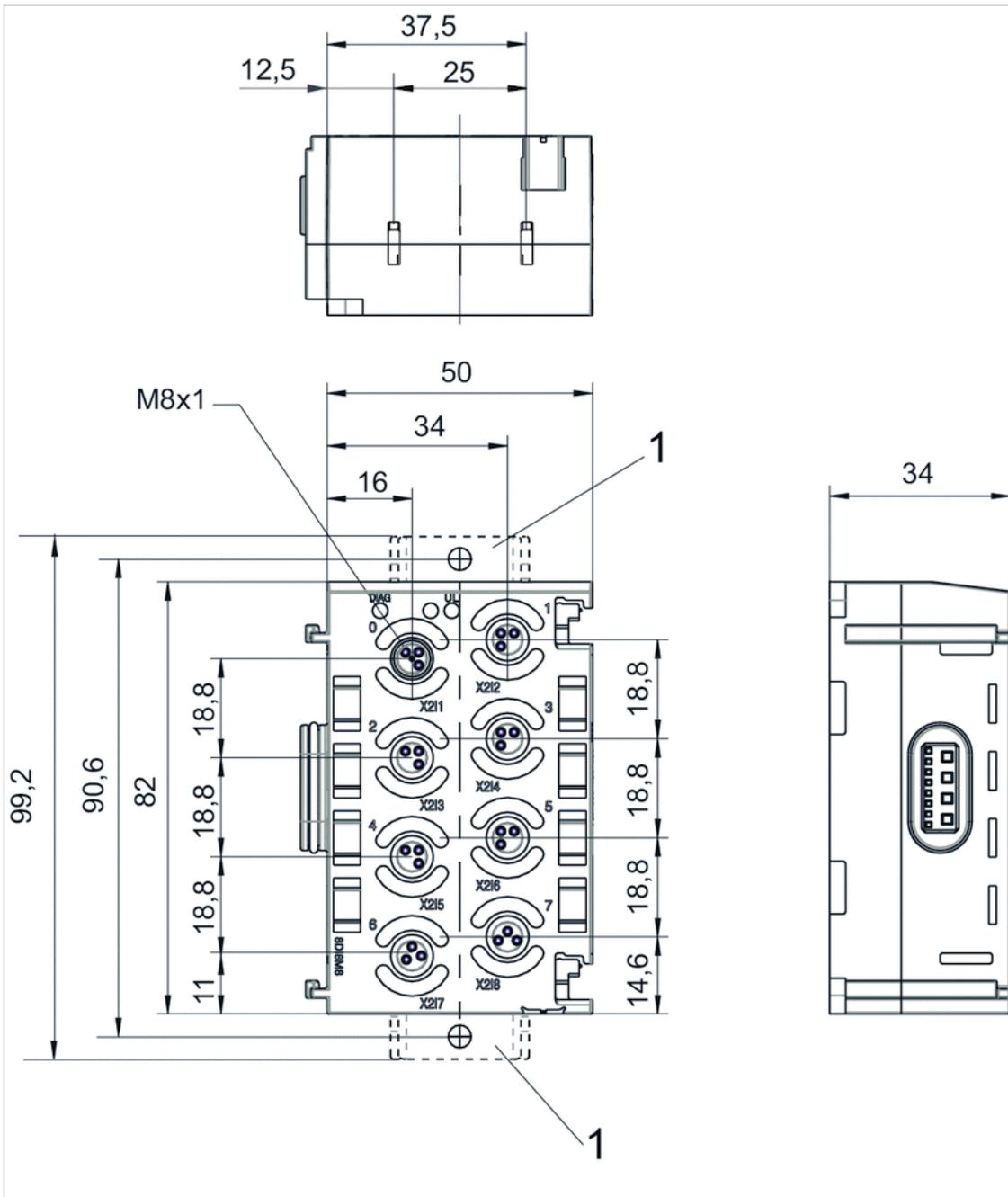
通过 LED 监控电压和短路。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙), 增强型玻璃纤维

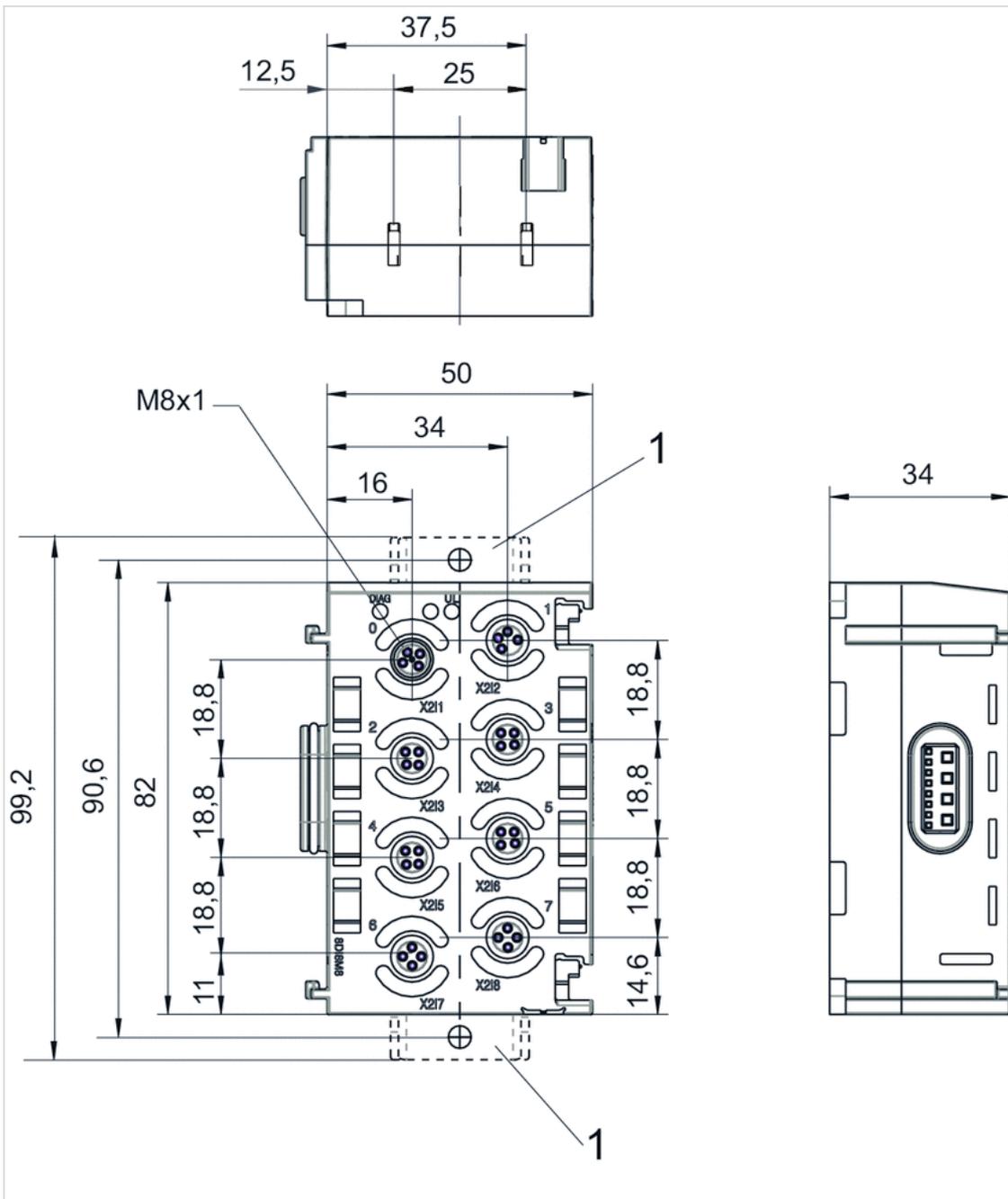
规格

规格 Fig. 1



1) 支撑角 (选配)
 插脚分配 M8x1 (三极插头)

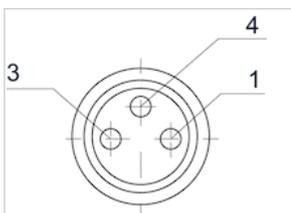
规格 Fig. 2



1) 支撑角 (选配)
 插脚分配 M8x1 (四极插头)

线脚设置

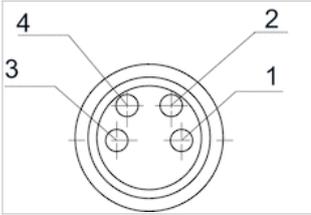
线脚设置 PNP 3-针



插脚	1	3	4
输入模块	24 V DC	0 V DC	输入信号
输出模块	-	0 V DC	输出信号

线脚设置

线脚设置 PNP 4-针



插脚	1	2	3
输入模块	24 V DC 传感器压力	输入信号 (最大值 Bit)	0 V DC 传感器压力
		4	
		输入信号 (最小值 Bit)	

系列 AES

- 数字输入/输出

- 插座 (母头), M12x1, 5-针



最低 / 最高环境温度	-10 ... 60 °C
电子装置的工作电压	24 V DC
电子装置的电压公差	-25% / +25%
每通道最大电流	0,5 A
调节器供电	8x0,5 A
驱动器总电流	4 A
防护等级	IP65
传感器总电流, 最大	1 A
逻辑/致动器电压	电位隔离
诊断	短路
故障传送符合标准	EN 61000-6-4
抗干扰性符合标准	EN 61000-6-2
重量	0,11 kg

技术数据

物料号	类型	接口	电源	输入端数目	输出端数目
		1			
R412018235	8DI4M12	插座 (母头), M12x1, 5-针	内部	8	-
R412018250	8DO4M12	插座 (母头), M12x1, 5-针	内部	-	8
R412018270	8DIDO4M12	插座 (母头), M12x1, 5-针	内部	8	8

物料号	I/O 模块结构	
R412018235	数字输入通道	-
R412018250	数字输出通道	-
R412018270	数字输入通道, 数字输出通道, 组合模块	1)

供货范围：包括 2 个弹簧夹紧件和密封件

1) 现场总线配置的功能参数。

技术信息

您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图，或联系附近的 AVENTICS 销售中心。

在整个系统中所有输出总电流 (包括阀) 不得超过 4 A

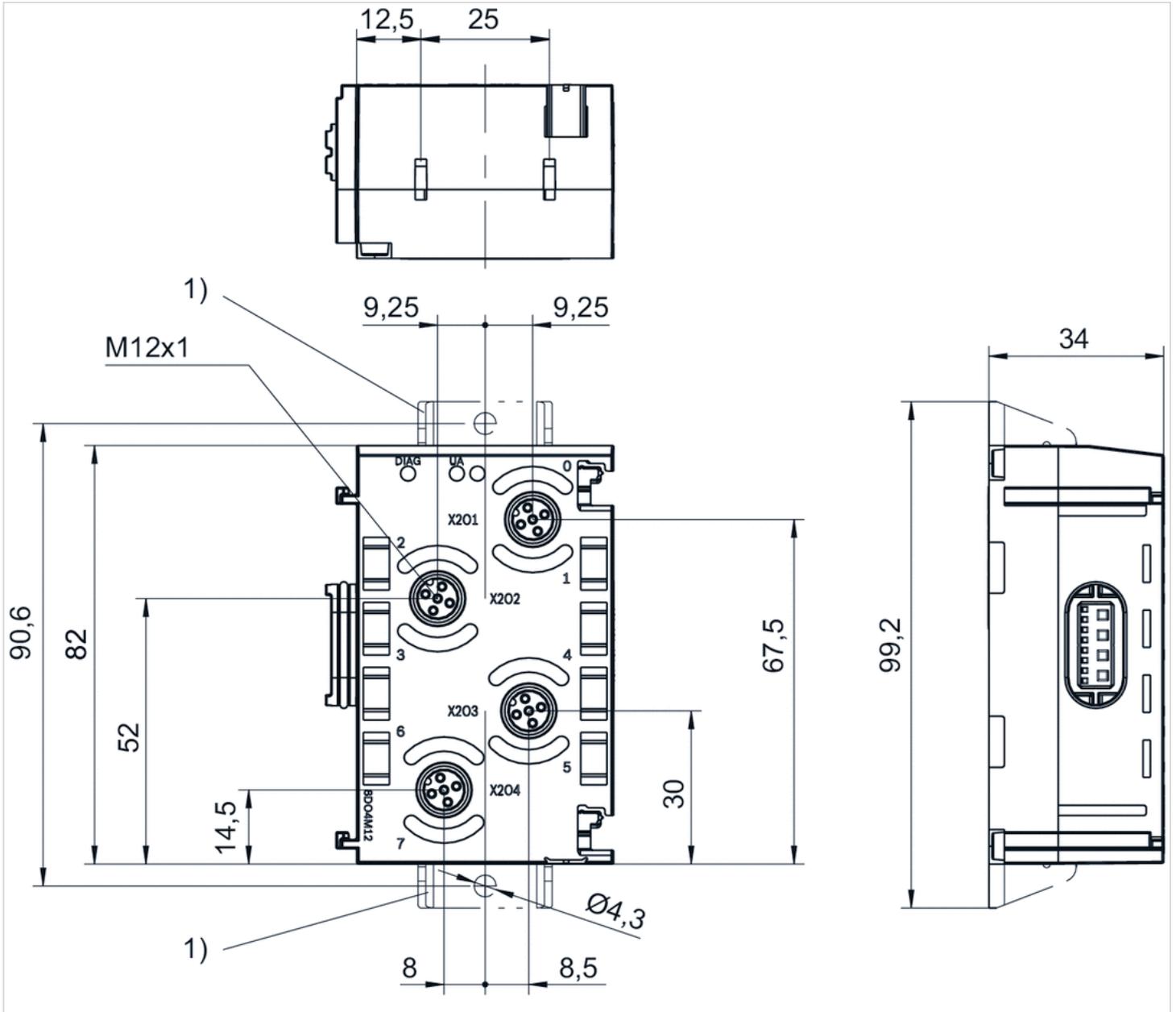
通过 LED 监控电压和短路。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙), 增强型玻璃纤维

规格

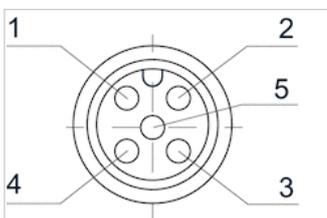
规格



1) 支撑角 (选配)

线脚设置

线脚设置 PNP



插脚	1	2	3	4	5
输入模块	24 V DC	输入信号 [X+1]	0 V DC	输入信号 [X]	-
输出模块	-	输出信号 [X+1]	0 V DC	输出信号 [X]	-

X = Bit 数值

系列 AES

- 数字输入/输出

- 插座 (母头), M12, 8-针



最低 / 最高环境温度	-10 ... 60 °C
电子装置的工作电压	24 V DC
电子装置的电压公差	-10% / +10%
每通道最大电流	0,5 A
驱动器总电流	4 A
防护等级	IP65
传感器总电流, 最大	1 A
过滤时间	3 ms
逻辑/致动器电压	电位隔离
诊断	短路
故障传送符合标准	EN 61000-6-4
抗干扰性符合标准	EN 61000-6-2
重量	0,11 kg

技术数据

物料号	类型	接口	电源	输入端数目	输出端数目	I/O 模块结构
		1				
R412018243	16DI4M12	插座 (母头), M12, 8-针	内部	16	-	数字输入通道
R412018263	16DO4M12	插座 (母头), M12, 8-针	内部	-	16	数字输出通道

供货范围：包括 2 个弹簧夹紧件和密封件

技术信息

您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图，或联系附近的 AVENTICS 销售中心。

在整个系统中所有输出总电流（包括阀）不得超过 4 A

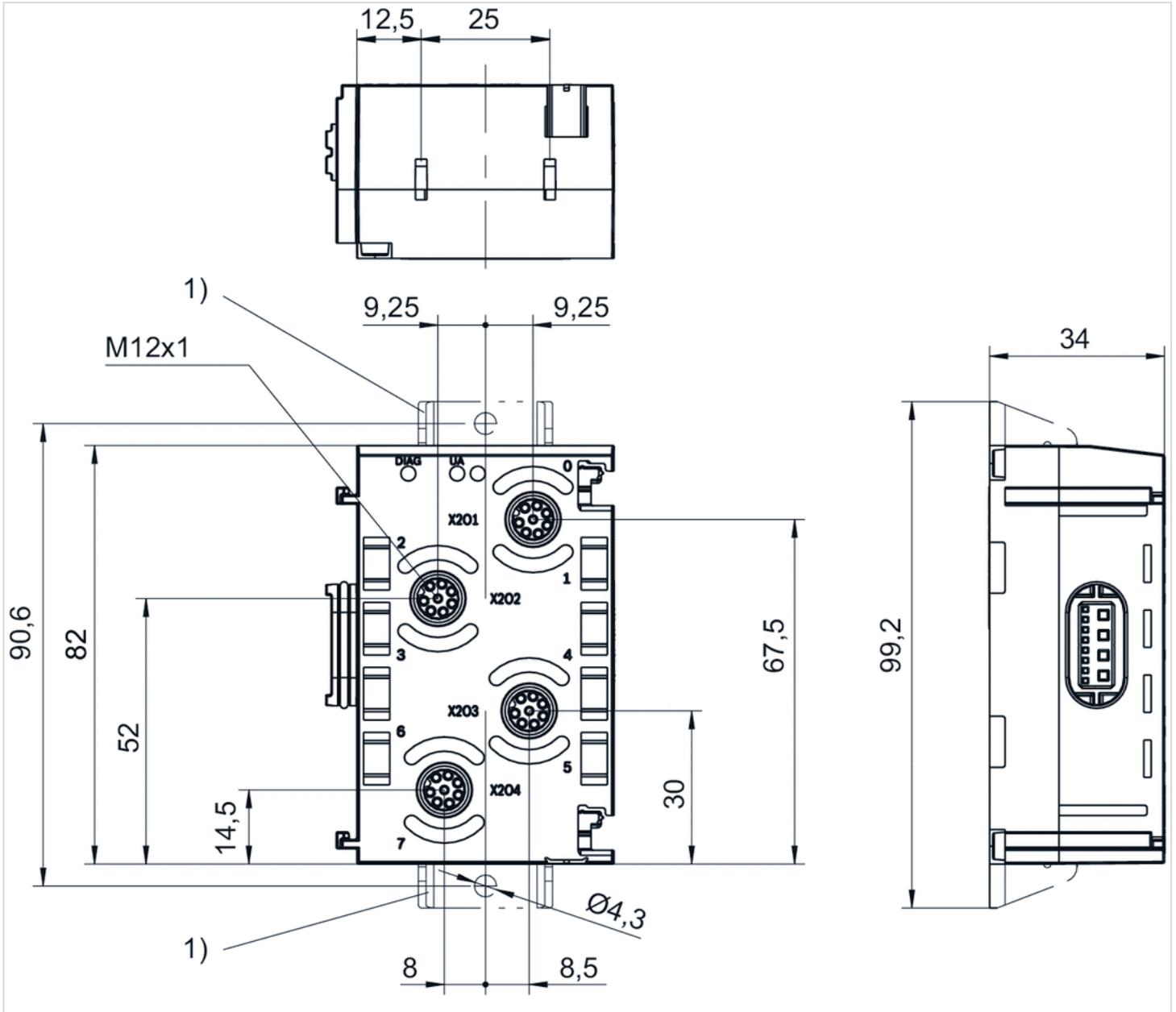
通过 LED 监控电压和短路。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙), 增强型玻璃纤维

规格

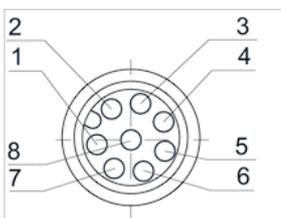
规格



1) 支撑角 (选配)

线脚设置

线脚设置 PNP



插脚	1	2	3
输入模块	输入信号 [X]	输入信号 [X+1]	输入信号 [X+2]
输出模块	输出信号 24 V DC [X]	输出信号 24 V DC [X+1]	输出信号 24 V DC [X+2]

4	5	6	7	8	X = Bit 数值
输入信号 [X+3]	24 V DC	-	0 V DC	-	
输出信号 24 V DC [X+3]	-	-	0 V DC	-	

X = Bit 数值

系列 AES

- 数字输出端

- 多针插头, D-Sub, 25针



最低 / 最高环境温度	-10 ... 60 °C
电子装置的工作电压	24 V DC
每通道最大电流	0,5 A
驱动器总电流	4 A
防护等级	IP65
逻辑/致动器电压	电位隔离
诊断	短路, 欠压
故障传送符合标准	EN 61000-6-4
抗干扰性符合标准	EN 61000-6-2
重量	0,115 kg

技术数据

物料号	类型	接口	电源	输入端数目	输出端数目
		1			
R412018254	24DO1DSUB25	多针插头, D-Sub, 25针	内部	24	24

供货范围：包括 2 个弹簧夹紧件和密封件

技术信息

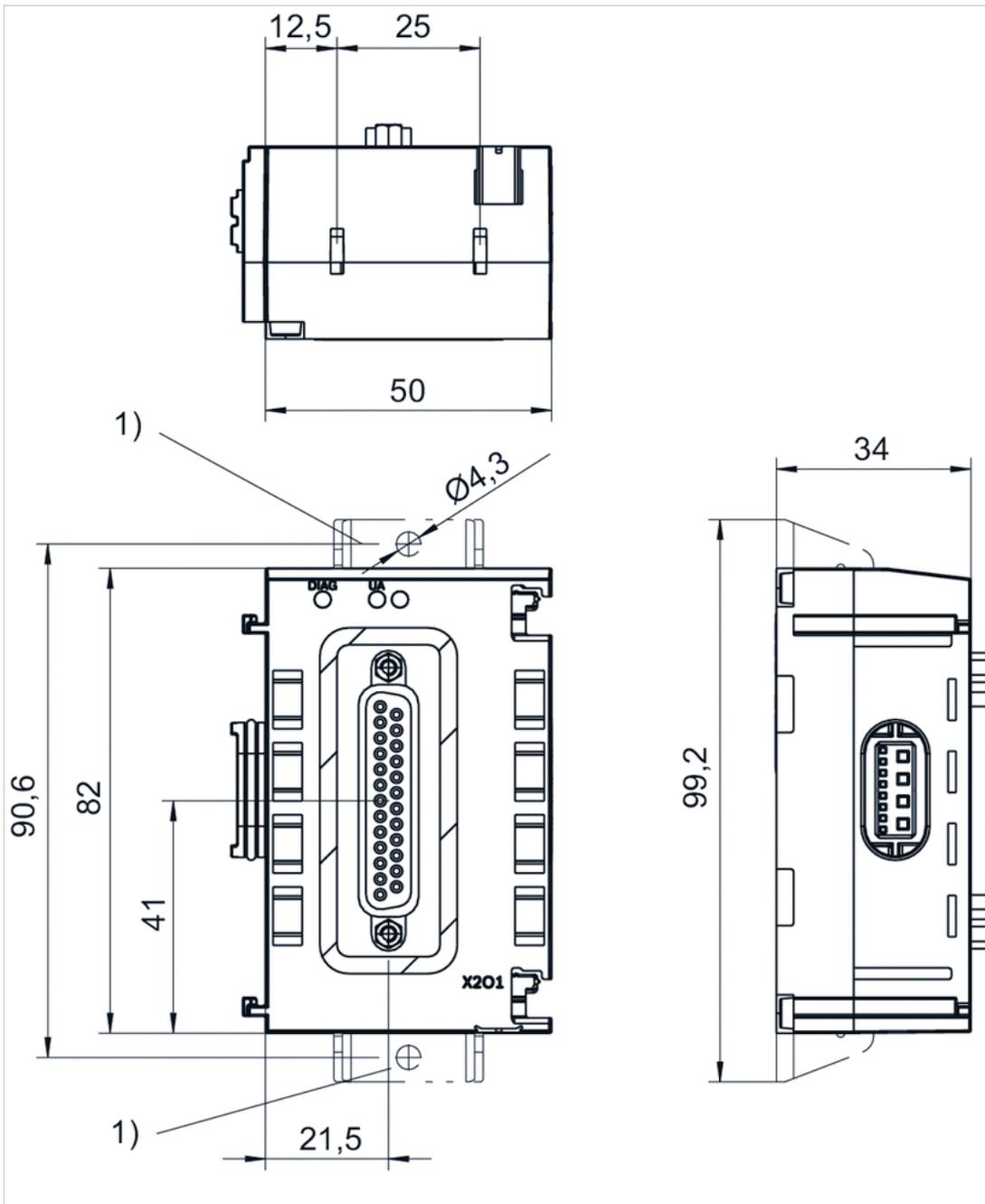
您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图，或联系附近的AVENTICS 销售中心。
通过 LED 监控电压和短路。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙), 增强型玻璃纤维

规格

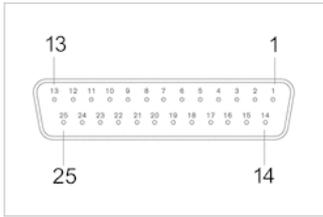
规格



1) 支撑角 (选配)

线脚设置

插脚分配和电缆颜色 电缆标识按DIN47100标准



多针插头

插脚	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
输出模块	[X]	[X+0.1]	[X+0.2]	[X+0.3]	[X+0.4]	[X+0.5]	[X+0.6]	[X+0.7]	[X+1]	[X+1.1]	[X+1.2]	[X+1.3]
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
[X+1.4]	[X+1.5]	[X+1.6]	[X+1.7]	[X+2.0]	[X+2.1]	[X+2.2]	[X+2.3]	[X+2.4]	[X+2.5]	[X+2.6]	[X+2.7]	
25												
0 V DC												

X = Bit 数值

系列 AES

- 数字输入端
- 弹簧式张紧夹



最低 / 最高环境温度	-10 ... 60 °C
电子装置的工作电压	24 V DC
电子装置的电压公差	-25% / +25%
每通道最大电流	0,5 A
防护等级	IP20
传感器总电流,最大	4 A
逻辑/致动器电压	电位隔离
诊断	短路
故障传送符合标准	EN 61000-6-4
抗干扰性符合标准	EN 61000-6-2
重量	0,115 kg

技术数据

物料号	类型	接口	电源	输入端数目
		1		
R412018242	16DI48SC	弹簧式张紧夹	内部	16

供货范围：包括 2 个弹簧夹紧件和密封件

技术信息

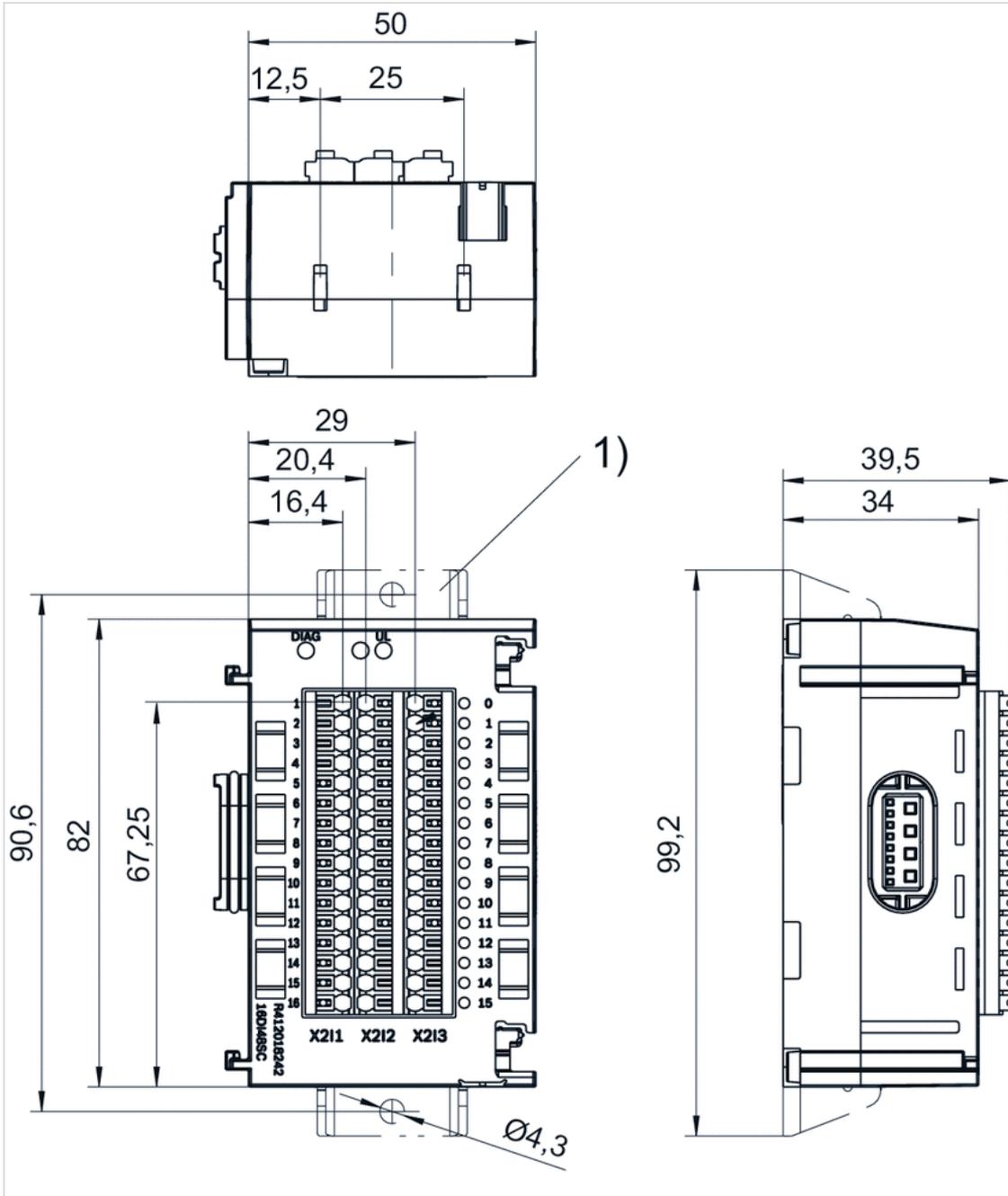
您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图，或联系附近的AVENTICS 销售中心。
通过 LED 监控电压和短路。
柔性元件的夹紧区域在 0.2 和 1.5 mm² 之间。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙)，增强型玻璃纤维

规格

规格



1) 支撑角 (选配)

系列 AES

- 数字输出端
- 弹簧式张紧夹



最低 / 最高环境温度	-10 ... 60 °C
电子装置的工作电压	24 V DC
电子装置的电压公差	-25% / +25%
每通道最大电流	0,5 A
驱动器总电流	4 A
防护等级	IP20
逻辑/致动器电压	电位隔离
诊断	短路
故障传送符合标准	EN 61000-6-4
抗干扰性符合标准	EN 61000-6-2
重量	0,115 kg

技术数据

物料号	类型	接口	电源	输出端数目	I/O 模块结构
		1			
R412018252	16DO32SC	弹簧式张紧夹	内部	16	数字输出通道

供货范围：包括 2 个弹簧夹紧件和密封件

技术信息

您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图，或联系附近的 AVENTICS 销售中心。

在整个系统中所有输出总电流（包括阀）不得超过 4 A

通过 LED 监控电压和短路。

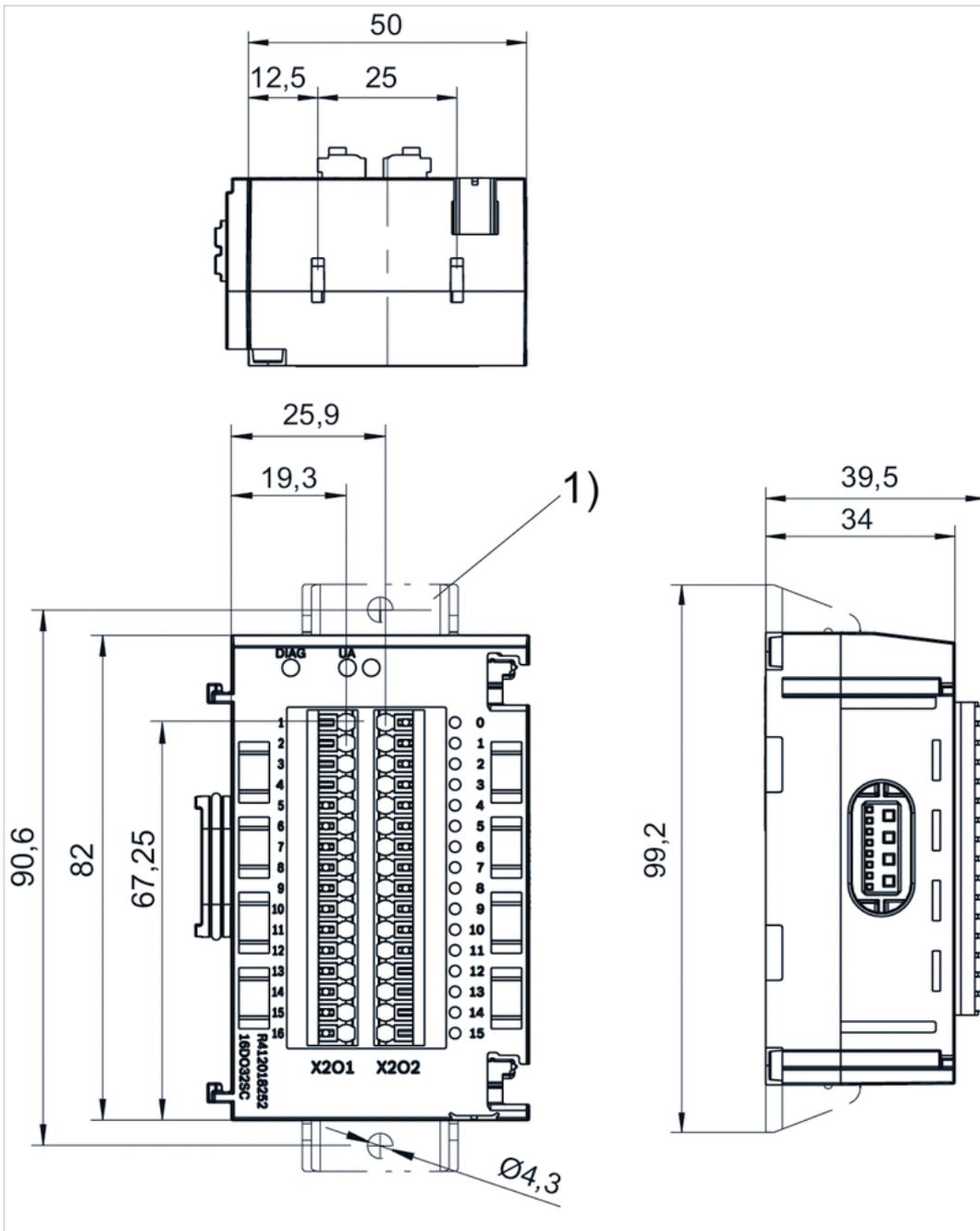
柔性元件的夹紧区域在 0.2 和 1.5 mm² 之间。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙)，增强型玻璃纤维

规格

规格



1) 支撑角 (选配)

系列 AES

- 调节模块 M12x1, 5 极 ▶ 带外部电压馈电 ▶ 控制 E/P 压力调节阀 ▶ 调节位置 ▶ 重叠调节
- I/O 模块结构
- 插座 (母头), M12x1, 5-针



结构	I/O 模块结构
最低 / 最高环境温度	-10 ... 60 °C
电子装置的工作电压	24 V DC
防护等级	IP65
诊断	短路, 欠压
故障传送符合标准	EN 61000-6-4
抗干扰性符合标准	EN 61000-6-2
重量	0,11 kg

技术数据

物料号	类型	接口	电源	输入端数目
		1		
R412018293	2AI2AO2M12-C	插座 (母头), M12x1, 5-针	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码	2

物料号	输出端数目	模拟输入通道
R412018293	2	0 - 10 V / ± 10 V, 2 - 10 V / ± 10 V, 0 - 20 mA / ± 20 mA, 4 - 20 mA / ± 20 mA

物料号	模拟输出通道	I/O 模块结构
R412018293	0 - 10 V / ± 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA	模拟输入通道, 模拟输出通道

供货范围：包括 2 个弹簧夹零件和密封件
可自由选择的信号，参数化

技术信息

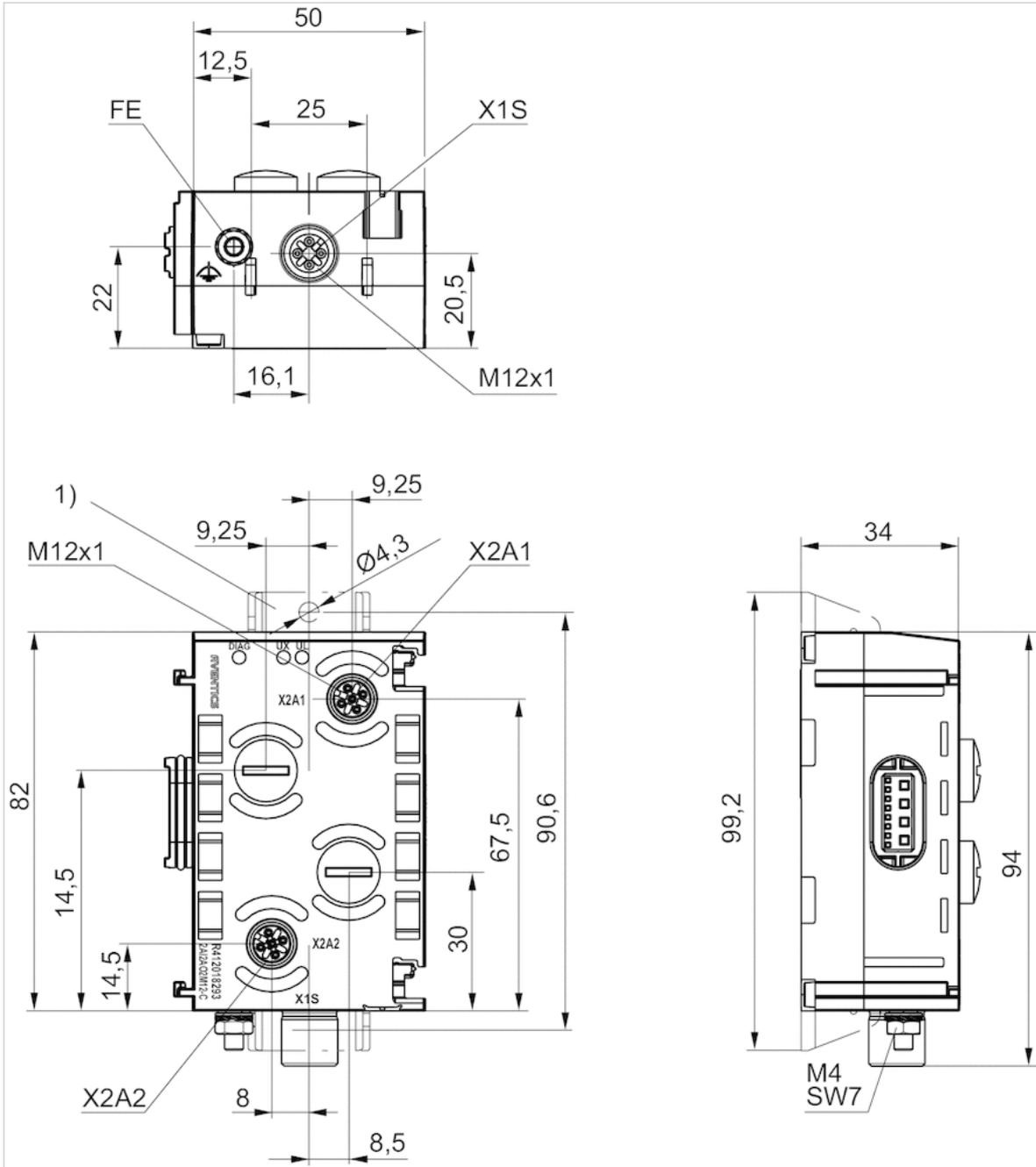
控制计划图和控制参数信息参见操作说明书或联系下方所附 AVENTICS 销售中心。
在整个系统中所有输出总电流 (包括阀) 不得超过 4 A
直接连接电气压力调节器时须与位置调节装置和二重调节回路相适。
适用于与 ED 系列中的一个电气气动压力调节器直接连接。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙), 增强型玻璃纤维

规格

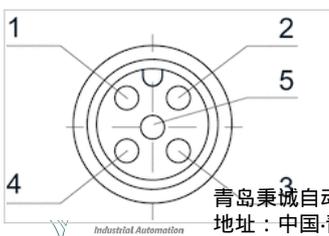
规格



1) 支撑角 (选配)

线脚设置

线脚设置 插座 (母头)



青岛秉诚自动化设备有限公司
地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线：4006-918-365
网址：<http://www.iaventics.com>

传真：(86-532)585-10-365
Email：sales@bechinas.com

插脚	1	2	3	4	5
插座 (母头) X2A1 - X2A2	24 V DC	输出信号	0 V DC	输入信号	接地
插头 (公头) X1S	-	24 V DC	-	0 V DC	-

系列 AES

- 模拟 输入/输出 M12x1, 5 极
- I/O 模块结构
- 插座 (母头), M12, 5-针



结构	I/O 模块结构
最低 / 最高环境温度	-10 ... 60 °C
电子装置的工作电压	24 V DC
每通道最大电流	0,5 A
防护等级	IP65
诊断	短路, 欠压
故障传送符合标准	EN 61000-6-4
抗干扰性符合标准	EN 61000-6-2
重量	0,11 kg

技术数据

物料号	类型	接口	电源	输入端数目	输出端数目
		1			
R412018277	2AI2M12-E	插座 (母头), M12, 5-针	内部	2	-
R412018278	4AI4M12-E	插座 (母头), M12, 5-针	内部	4	-
R412018281	2AO2M12-E	插座 (母头), M12, 5-针	内部	-	2

物料号	模拟输入通道
R412018277	0 - 10 V / ± 10 V, 2 - 10 V / ± 10 V, 0 - 20 mA / ± 20 mA, 4 - 20 mA / ± 20 mA
R412018278	0 ... 10 V, 2 - 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
R412018281	-

物料号	模拟输出通道	
R412018277	-	1)
R412018278	-	-
R412018281	0 - 10 V / ± 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA	1)

供货范围：包括 2 个弹簧夹紧件和密封件

1) 可自由选择的信号，参数化

技术信息

您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图，或联系附近的 AVENTICS 销售中心。

在整个系统中所有输出总电流 (包括阀) 不得超过 4 A

通过 LED 监控电压和短路。

输入管道在电流范围有一个 120 Ohm 的输入阻力并且在电压范围有一个 100 k Ohm 的输入阻力。

输出管道在电流范围能够产生最大 450 Ohm 的负荷。在电压范围最小的阻力能达到 1 k Ohm。

技术信息

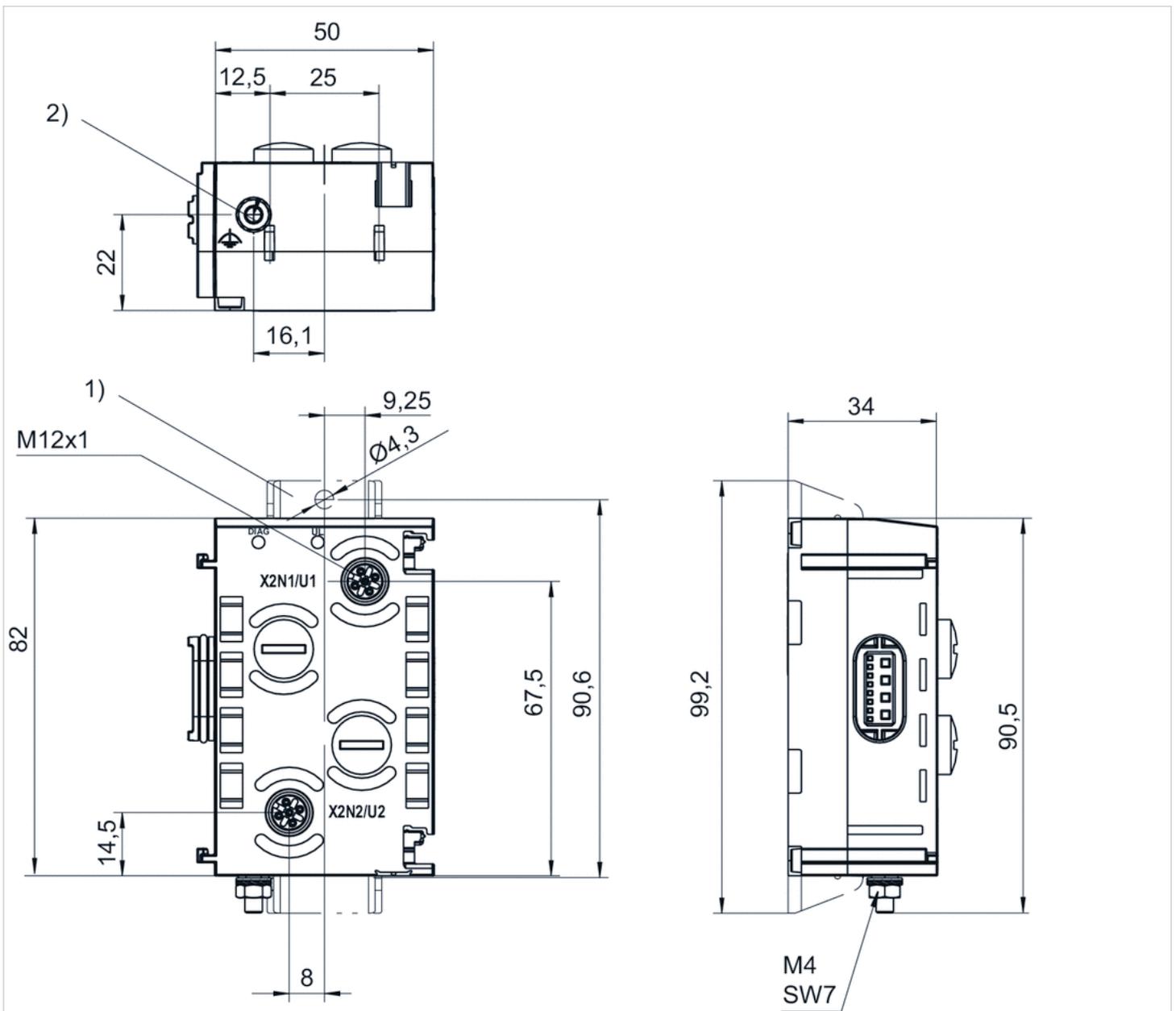
材料

外壳

聚酰胺(尼龙), 增强型玻璃纤维

规格

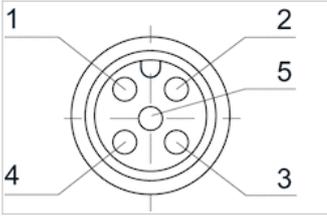
规格



- 1) 支撑角 (选配)
- 2) 接地

线脚设置

线脚设置 插座 (母头)



插脚	1	2
插座 (母头) X2N1 - X2N22AI2M12-E	24 V DC	输入端信号 (公差输入端, 正值信号)
插座 (母头) X2U1 - X2U44AI4M12-E	24 V DC	输入端信号 (公差输入端, 正值信号)
插座 (母头) X2U1 - X2U22AO2M12-E	未设置	输出信号
3	4	
0 V DC	输入端信号 (公差输入端, 负值信号, 或外部连接 0 V (引脚 3))	
0 V DC	输入端信号 (0 V, 内部连接引脚 3)	
0 V DC	未设置	
5		
接地		
接地		
面罩, 内部连接接地螺栓 (12)		

系列 AES

- 模拟输入端/输出端 M12x1, 5 极 ▶ 带外部电压馈电 ▶ 控制 E/P 压力调节阀

- 插座 (母头), M12x1, 5-针



最低 / 最高环境温度	-10 ... 60 °C
电子装置的工作电压	24 V DC
每通道最大电流	1,2 A
防护等级	IP65
诊断	短路, 欠压
故障传送符合标准	EN 61000-6-4
抗干扰性符合标准	EN 61000-6-2
重量	0,11 kg

技术数据

物料号	类型	接口	电源	输入端数目
		1		
R412018287	2AI2AO2M12-AE	插座 (母头), M12x1, 5-针	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码	2

物料号	输出端数目	模拟输入通道
R412018287	2	0 - 10 V / ± 10 V, 2 - 10 V / ± 10 V, 0 - 20 mA / ± 20 mA, 4 - 20 mA / ± 20 mA

物料号	模拟输出通道	I/O 模块结构
R412018287	0 - 10 V / ± 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA	模拟输入通道, 模拟输出通道

供货范围：包括 2 个弹簧夹紧件和密封件

可自由选择的信号，参数化

技术信息

您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图，或联系附近的 AVENTICS 销售中心。

在整个系统中所有输出总电流 (包括阀) 不得超过 4 A

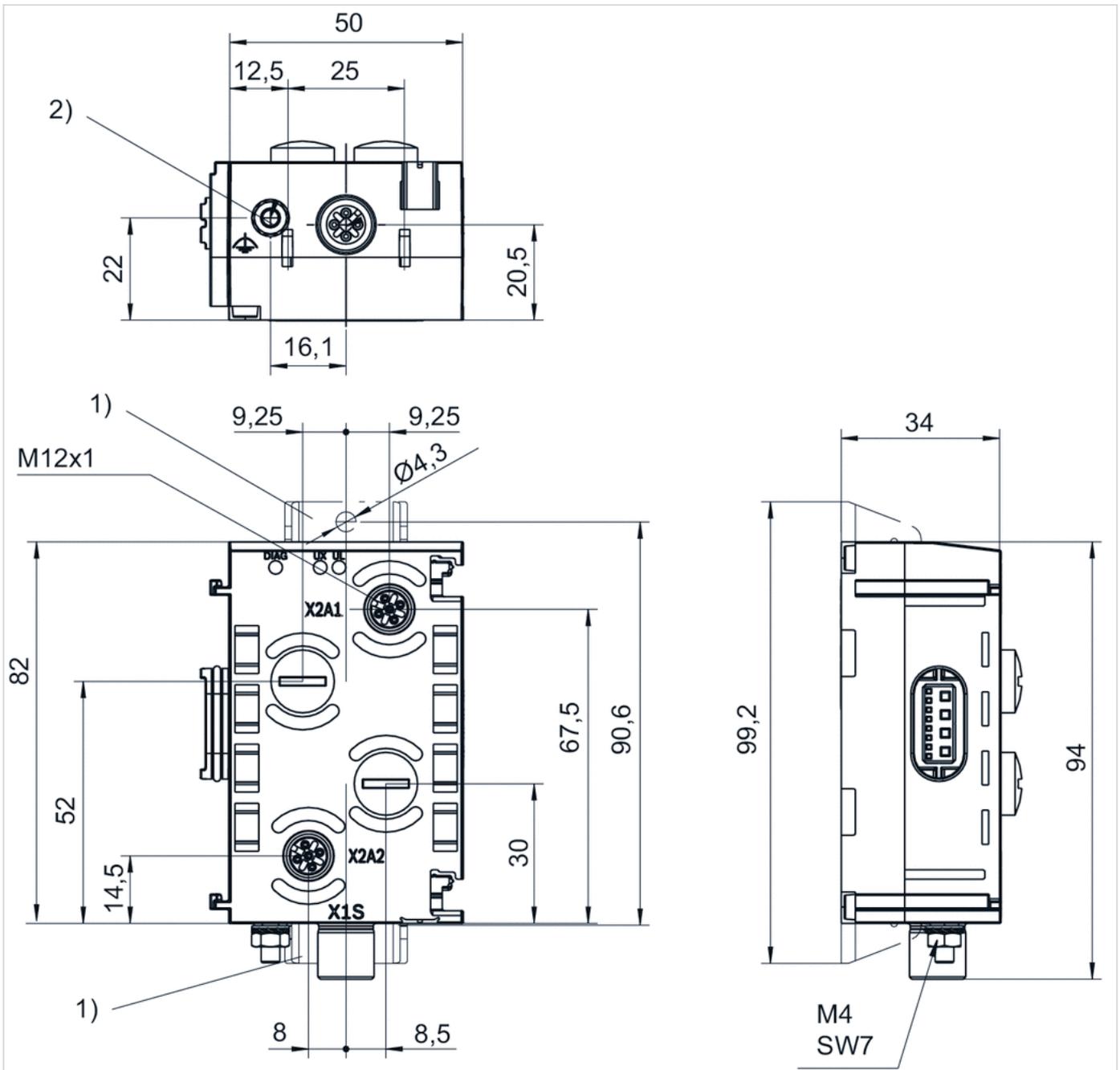
适用于与 ED 系列中的一个电气气动压力调节器直接连接。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙), 增强型玻璃纤维

规格

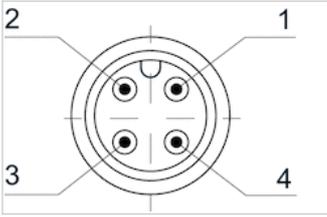
规格



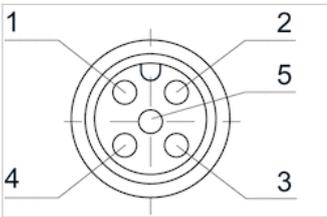
- 1) 支撑角 (选配)
- 2) 接地

线脚设置

插头 (公头)



线脚设置 插座 (母头)



插脚	1	2	3	4	5
插座 (母头) X2A1 - X2A2	24 V DC	输出信号	0 V DC	输入信号	接地
插头 (公头) X1S	-	24 V DC	-	0 V DC	-

系列 AES

- 带 4 个压缩空气接口的压力测量模块



最低 / 最高环境温度	-10 ... 60 °C
防护等级	IP65
故障传送符合标准	EN 61000-6-4
抗干扰性符合标准	EN 61000-6-2
重量	0,115 kg

技术数据

物料号	类型	接口尺寸	输入端数目	测量范围	
				最小	最大
R412018291	4P4D4	D4	4	0 bar	10 bar
R412018292	4VP4D4	D4	4	-1 bar	1 bar

技术信息

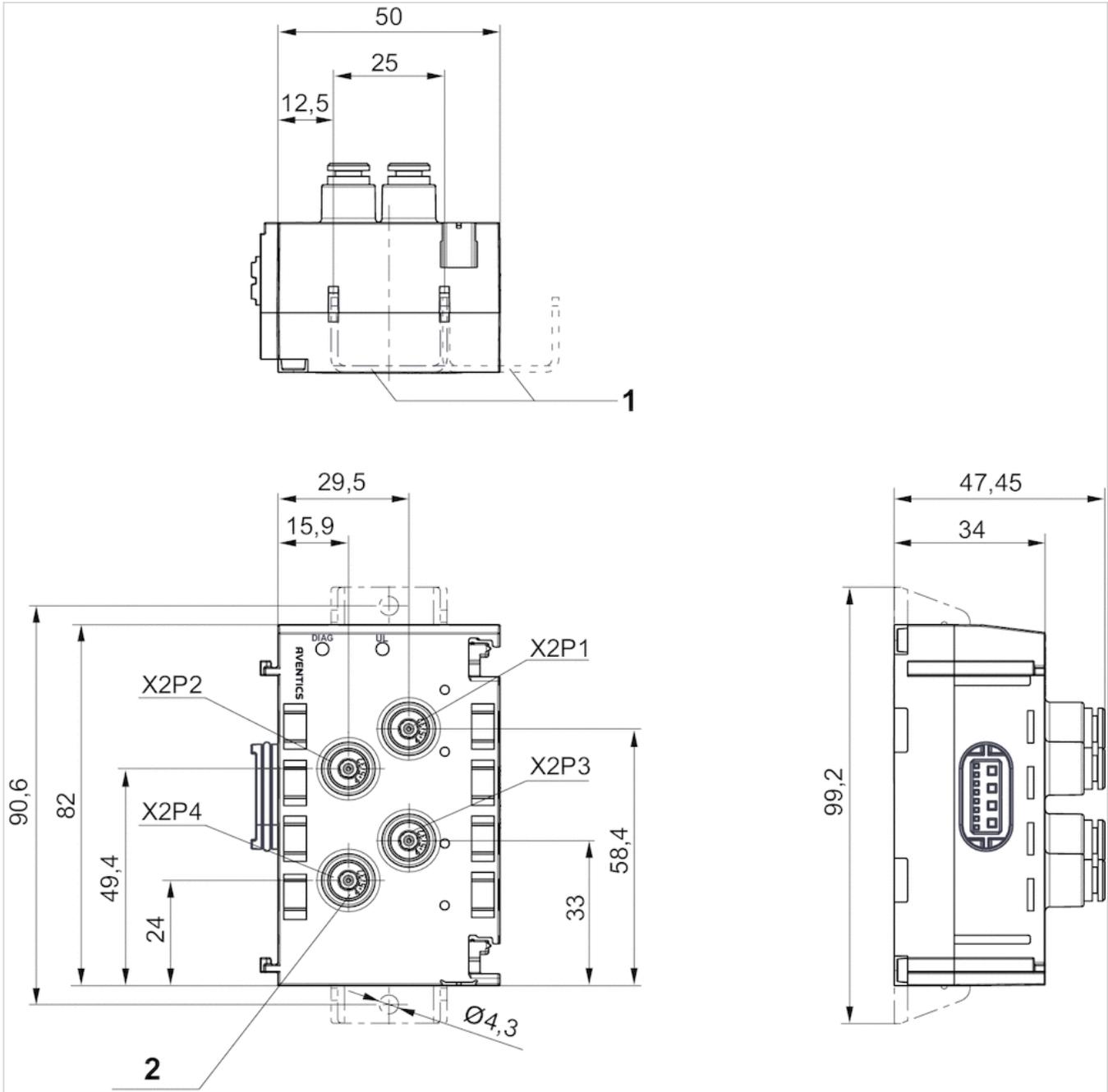
在使用聚氨酯软管时建议搭配附带的支撑套一同使用。
 只可选择目录中的塑料插件（聚酰胺）用于插塞式连接。
 压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C，并且允许的最高温度为 3 °C。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙)，增强型玻璃纤维

规格

规格



- 1) 支撑角 (选配)
- 2) 供货范围内包括密封塞

分气块, 系列 AES

- 4 路被动式分配器, M12x1, 8 极 / 4 x M8x1, 3 极

- 插头 (公头), M12x1, 8-针



最低 / 最高环境温度	-30 ... 80 °C
电子装置的工作电压	24 V DC
电子装置的电流消耗	2 A
防护等级	IP67
重量	0,07 kg

技术数据

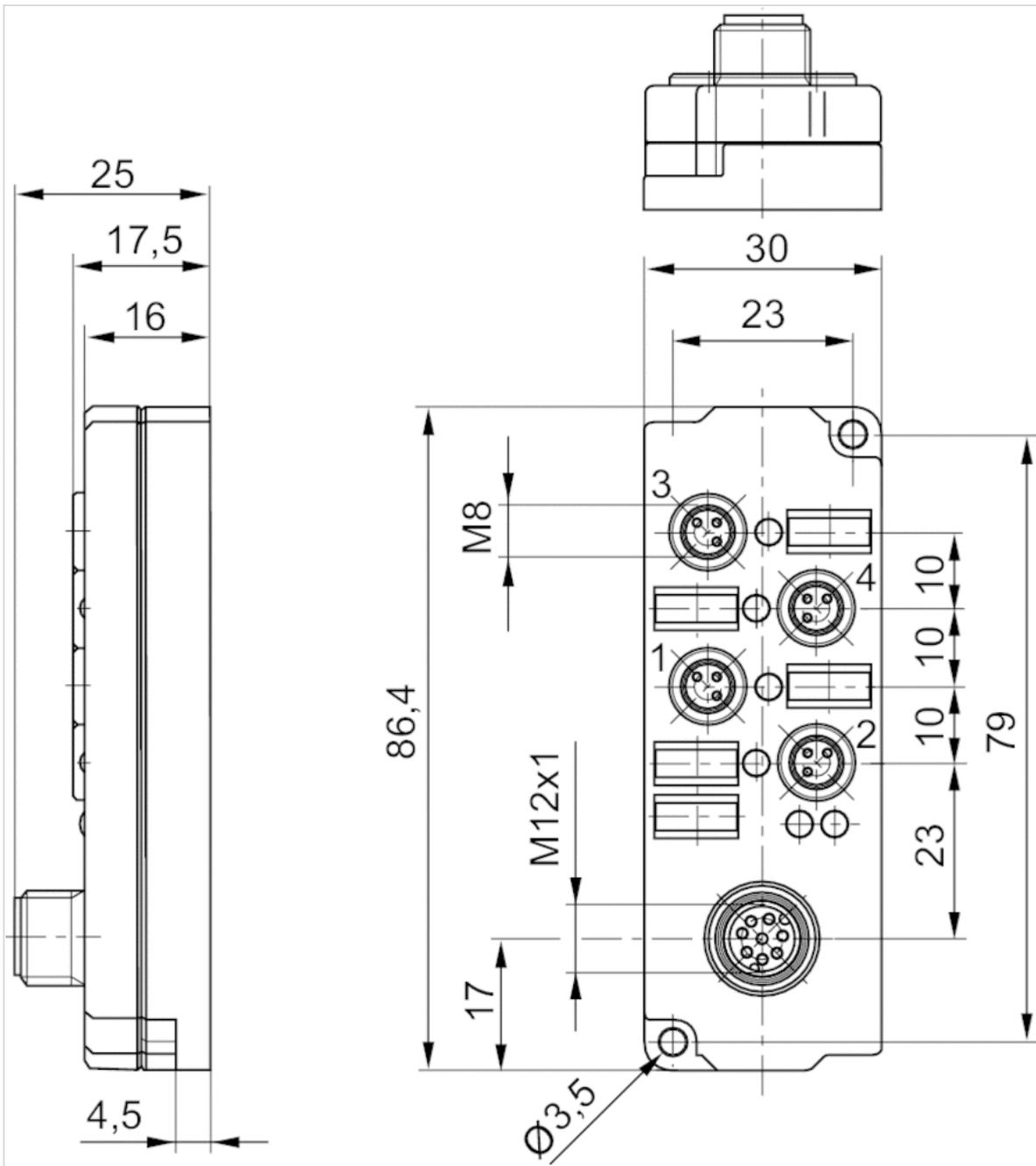
物料号	类型	接口	
		1	2
R402001810	16DI4M12, 16DI8M8	插头 (公头), M12x1, 8-针	插座 (母头), M8x1, 3-针

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺

规格

规格



系列 AES

- 电源, M12插头, 4针
- 电源模块
- 多芯插头, M12x1, 4-针



结构	电源模块
最低 / 最高环境温度	-10 ... 60 °C
电子装置的工作电压	24 V DC
电子装置的电压公差	-20% / +20%
驱动器工作电压	24 V DC
执行器电压公差	-10% / +10%
驱动器总电流	4 A
防护等级	IP65
传感器总电流,最大	4 A
故障传送符合标准	EN 61000-6-4
抗干扰性符合标准	EN 61000-6-2
重量	0,15 kg

技术数据

物料号	接口	电源方向	电源方向
	1	UL	UA
R412018267	多芯插头, M12x1, 4-针	-	左
R412018268	多芯插头, M12x1, 4-针	左	-

UL: 逻辑电压 (电子装置和传感器电源), UA: 驱动电压 (阀门和输出端电源), 馈电供给电源与右侧模块电镀分离。

技术信息

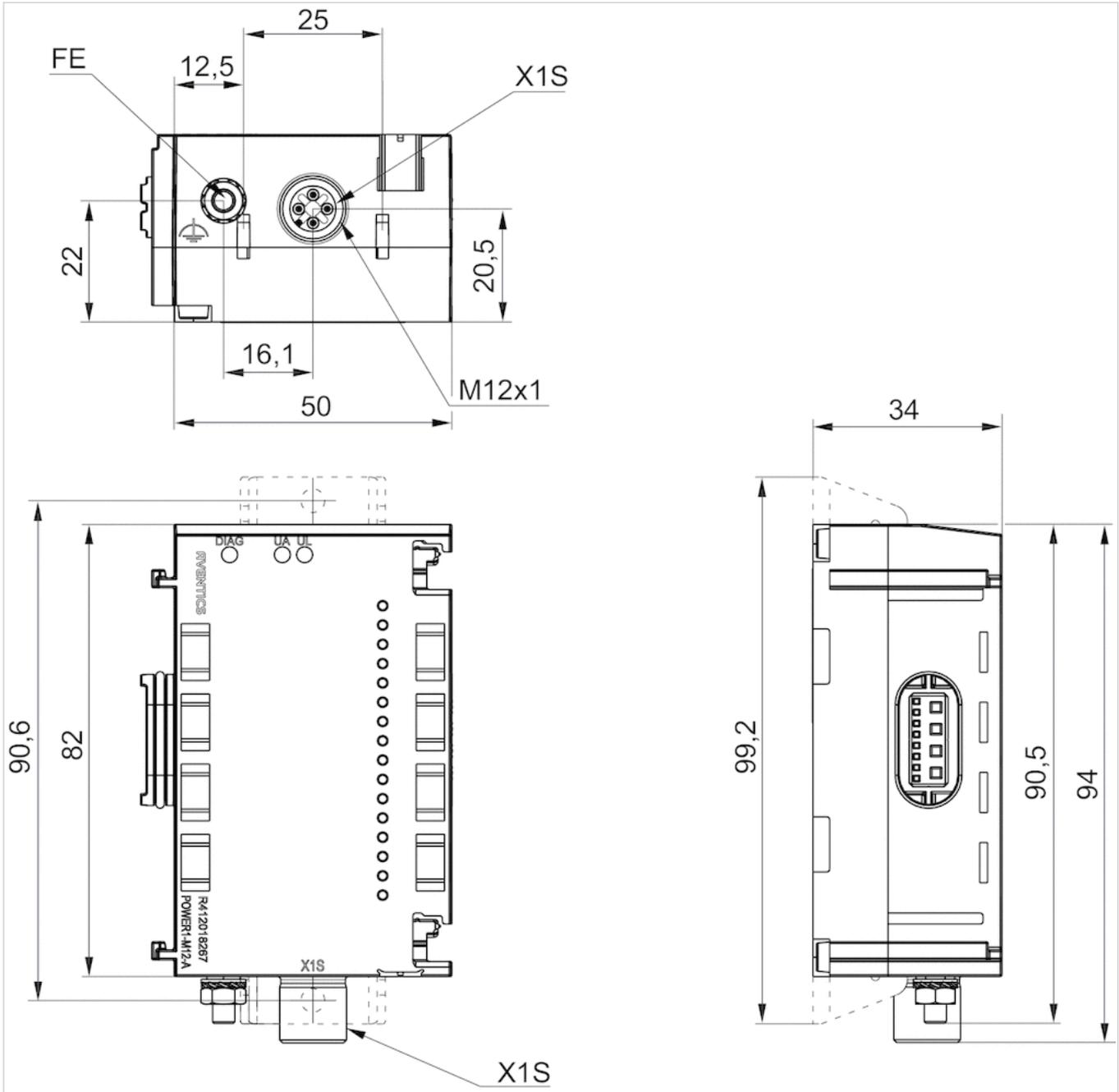
您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图, 或联系附近的AVENTICS 销售中心。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙), 增强型玻璃纤维

规格

规格



接口 1, X1S

线脚设置

线脚设置 PNP



青岛秉诚自动化设备有限公司
地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线：4006-918-365
网址：<http://www.iaventics.com>

传真：(86-532)585-10-365
Email：sales@bechinas.com

插脚	1	2
R412018267 (UA)	-	24 V DC 电源 (UA) 输入端
R412018267 (UL)	24 V DC 电源 (UL) 输入端	-
	3	4
	-	0 V DC (UA)
	0 V DC (UL)	-

系列 AES

- 电源 7/8", 5-针
- 电源模块
- 多芯插头, 7/8"-16UNF, 5-针



结构	电源模块
最低 / 最高环境温度	-10 ... 60 °C
电子装置的工作电压	24 V DC
电子装置的电压公差	-20% / +20%
驱动器工作电压	24 V DC
执行器电压公差	-10% / +10%
驱动器总电流	4 A
防护等级	IP65
传感器总电流, 最大	4 A
故障传送符合标准	EN 61000-6-4
抗干扰性符合标准	EN 61000-6-2
重量	0,15 kg

技术数据

物料号	接口	接口	电源方向	电源方向	
	1	2	UL	UA	
R412018272	多芯插头, 7/8"-16UNF, 5-针	多针插头, 7/8"-16UNF, 5-针	左, 右	左, 右	1)
R412018273	多芯插头, 7/8"-16UNF, 5-针	多针插头, 7/8"-16UNF, 5-针	-	左	2)
R412018274	多芯插头, 7/8"-16UNF, 5-针	多针插头, 7/8"-16UNF, 5-针	左	-	2)

UL: 逻辑电压 (电子装置和传感器电源), UA: 驱动电压 (阀门和输出端电源), 若接口 2 未用于传输, 则必须用密封罩 R412024838 锁闭。

- 1) 必须用密封罩 R412024837 锁闭总线耦合器中的电源插头 X1S。
- 2) 馈电供电电源与右侧模块电镀分离。

技术信息

您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图, 或联系附近的AVENTICS 销售中心。

X1S1 的馈电电压 (无干扰) 针对 X1S2 可用

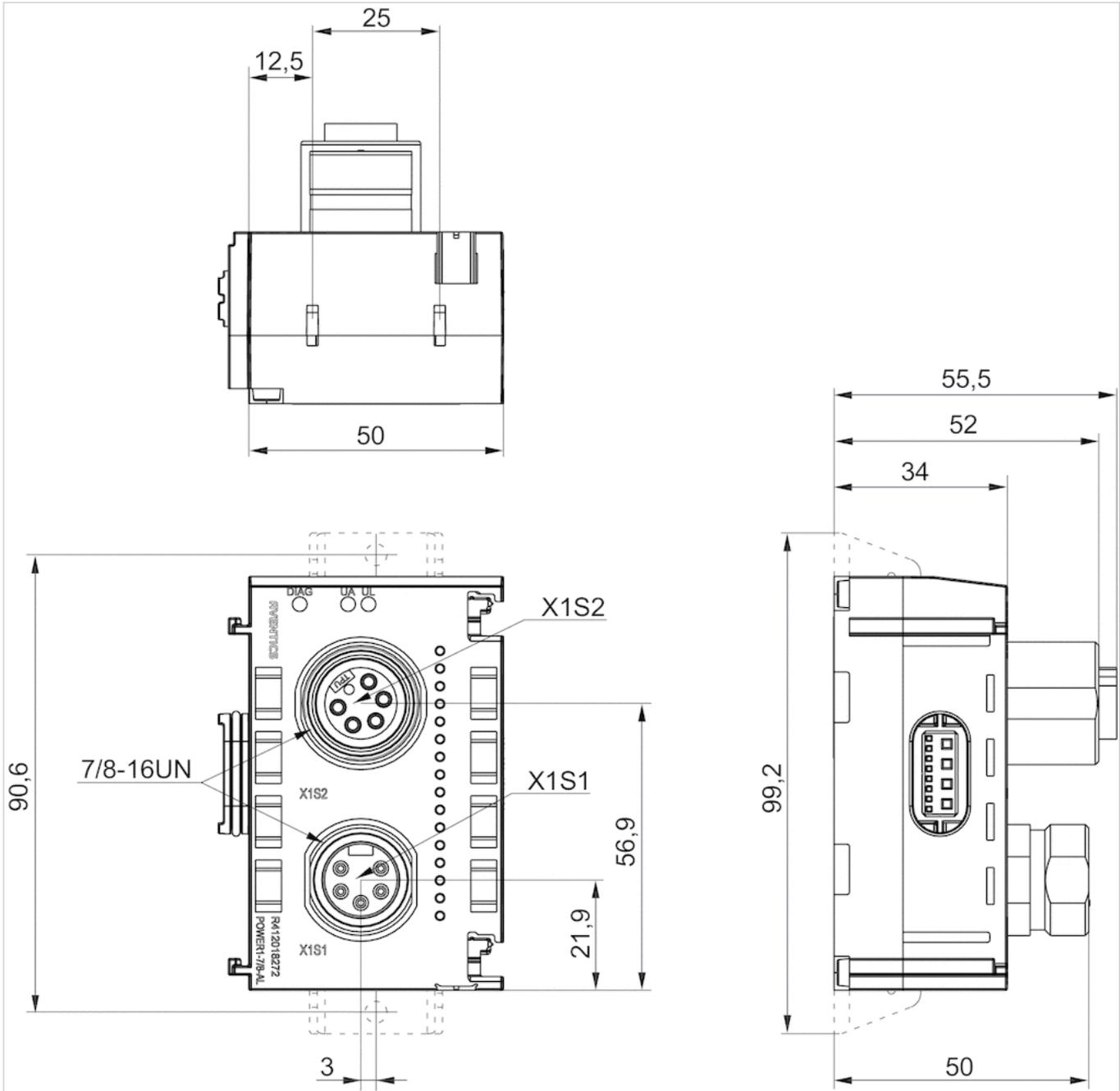
内部总电流 (UA 或 UL) 和 X1S2 的取出装置不得超过 X1S1 的 8A。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙), 增强型玻璃纤维

规格

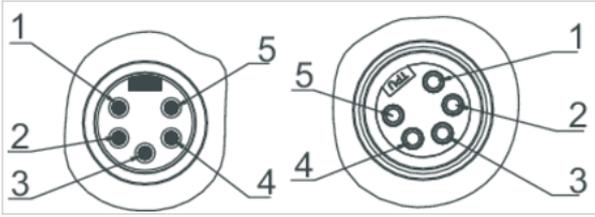
规格



接口 1, X1S1
接口 2, X1S2

线脚设置

线脚设置 PNP



插脚	1	2	3	4
多芯插头 X1S1	0 V DC (UA)	0 V DC (UL)	FE	24 V DC 电源 (UL) 输入端
多针插头 X1S2	0 V DC (UA)	0 V DC (UL)	FE	24 V DC 电源 (UL) 输出端
	5			
	24 V DC 电源 (UA) 输入端			
	24 V DC 电源 (UA) 输出端			

附件, 系列 HF02-LG



重量

见下表

技术数据

物料号	类型	供货数量	重量
1827020289	隔板	1 件	0,002 kg
R412004540	用于底板的密封垫, 气动配件	10 件	0,001 kg
1821015841	阀门/接线板密封	10 件	0,005 kg
1821A39036	输入板, 包括密封组件, 2x 固定螺丝	1 件	0,28 kg