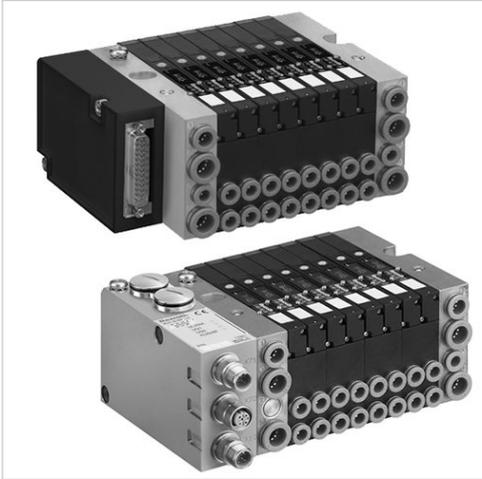


阀岛, 系列 HF04

- 可以配置的阀系统, 多针
现场总线



| | |
|--------------------------|---------------------------|
| 组合原理 (闭锁原理) | 双重底板原理 |
| 工作压力范围 | -0,9 ... 10 bar |
| 控制压力 最小/最大 | 3 ... 8 bar |
| 最低 / 最高环境温度 | -5 ... 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 | 400 l/min |
| 最大电磁线圈数,最大 电磁线圈的数量,最大 | 24 |
| 防护等级,带接口 | IP65 |
| 工作电压DC | 24 V |
| 电压偏差 DC | -10% / +10% |

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 |
|  | 连接诊断装置 (DDL) | B-设计 |
|  | 通过诊断连接，选配 E / A 功能 (DDL) | B-设计 |
|  | 带 AS i 的现场总线连接 | 支持的现场总线协议：AS-i 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。

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。

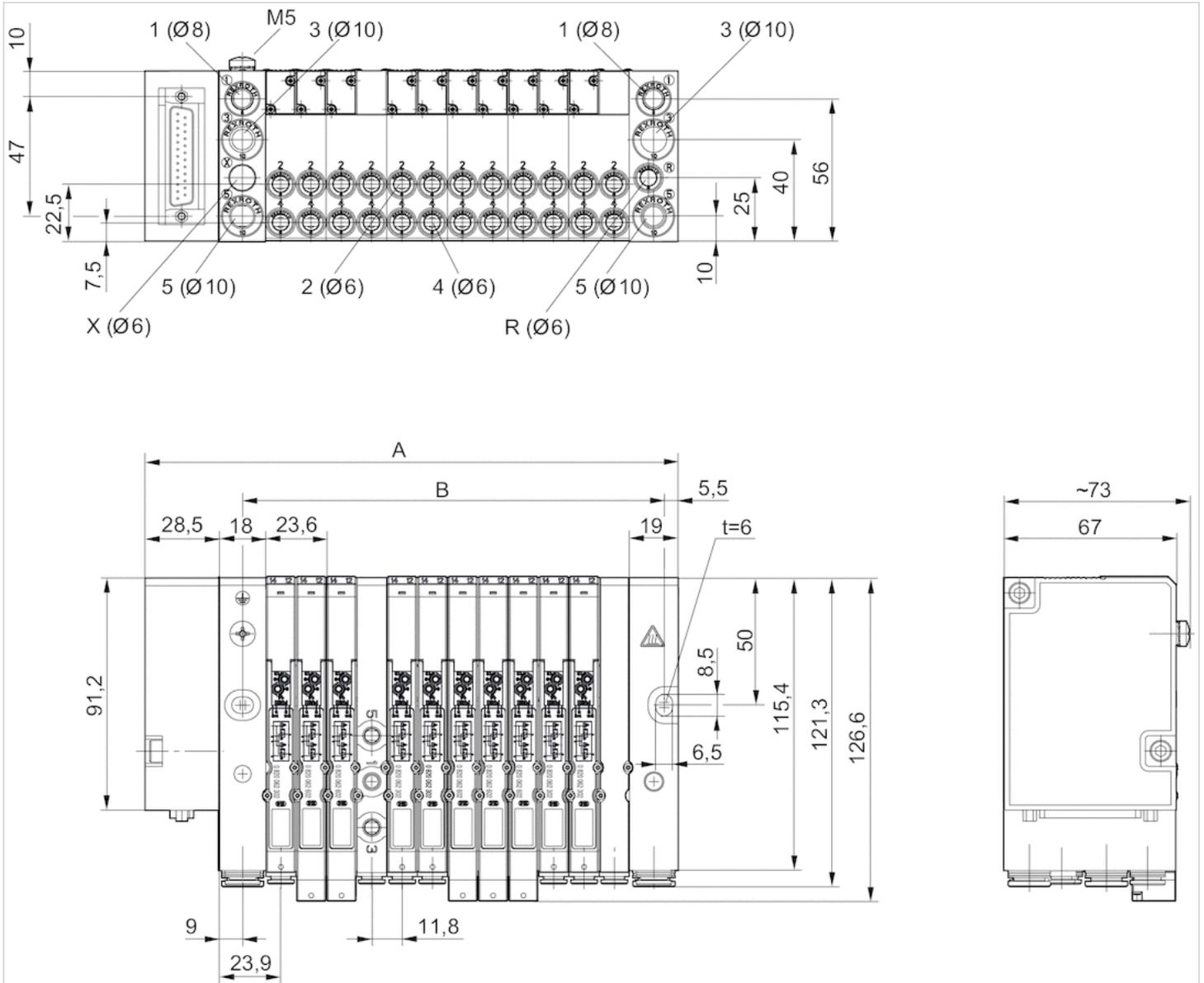
技术信息

材料

| | |
|-----|-----|
| 端板 | 铝材 |
| 接线盒 | 聚酰胺 |
| 底板 | 聚酰胺 |

规格

尺寸按mm D-Sub型插头，25针，侧面



- 1 = 快插接口 Ø 8 mm 或 快插接口 3/8" (英寸)
 - 2 和 4 = 快插接口 Ø 6 mm 或 螺纹接口 M7 (英寸)
 - 3 和 5 = 快插接口 Ø 10 mm 或 快插接口 3/8" (英寸)
 - R = 集中排气口，快插接口 Ø 6 mm 或 快插接口 1/4" (英寸)
 - X = 外部先导控制，快插接口 Ø 6 mm 或 快插接口 1/4" (英寸)，内部先导控制时，堵住接口 X
- 这只是一个配置例子，实际供货产品可能与图片有所不同

规格

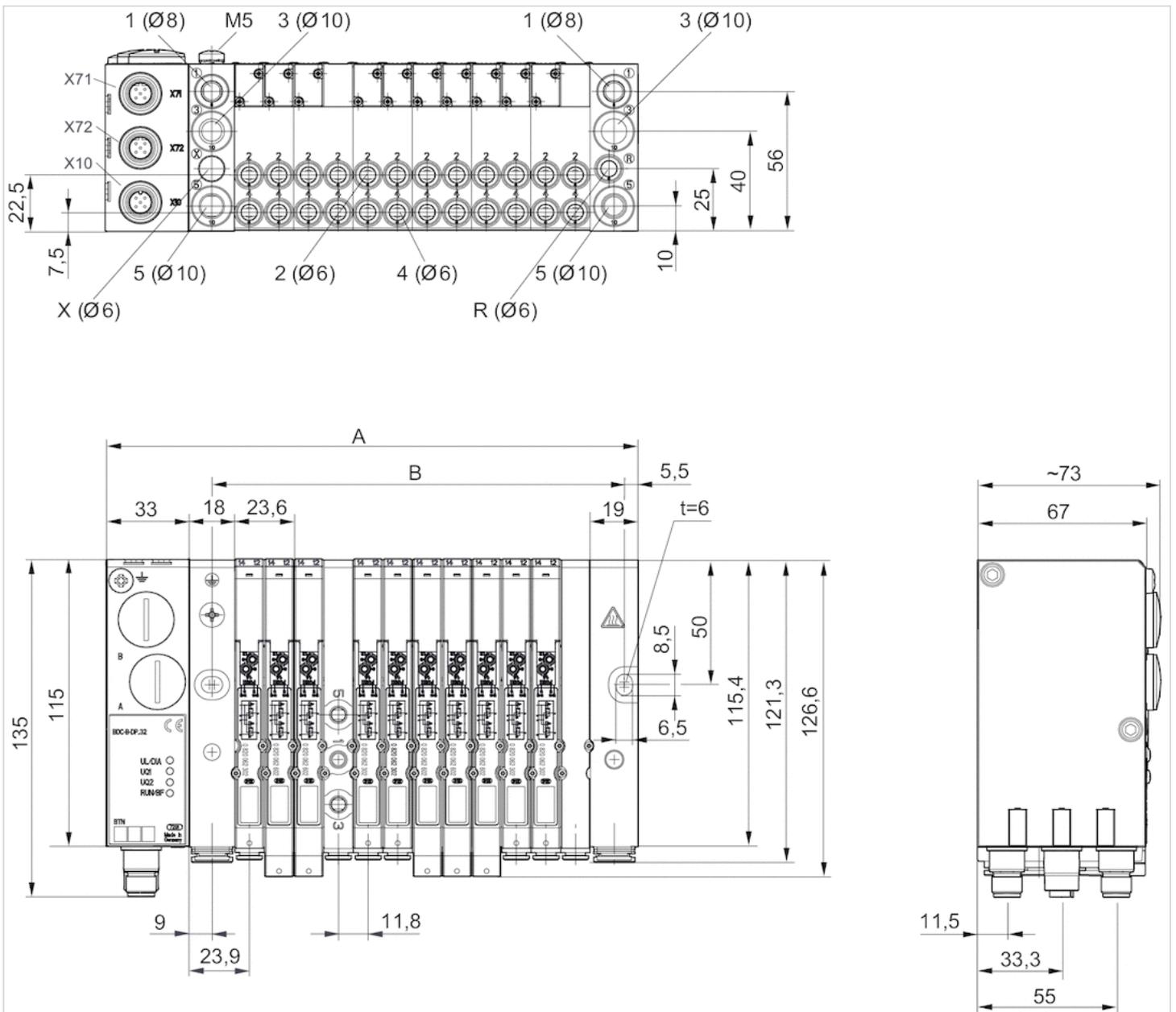
| n | A | A |
|---|-------|-------|
| 1 | 60.6 | 60.6 |
| 2 | 84.2 | 84.2 |
| 3 | 107.8 | 107.8 |
| 4 | 131.4 | 131.4 |
| 5 | 155 | 155 |

| n | A | A |
|----|-------|-------|
| 6 | 178.6 | 178.6 |
| 7 | 202 | 202 |
| 8 | 225.8 | 225.8 |
| 9 | 249.4 | 249.4 |
| 10 | 273 | 273 |
| 11 | 296.6 | 296.6 |
| 12 | 320 | 320 |

n = 双底板位置数量

规格

尺寸按mm 直接的现场总线连接



- 1 = 快插接口 Ø 8 mm 或 快插接口 3/8" (英寸)
- 2 和 4 = 快插接口 Ø 6 mm 或 螺纹接口 M7 (英寸)
- 3 和 5 = 快插接口 Ø 10 mm 或 快插接口 3/8" (英寸)
- R = 集中排气口

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

X = 外部先导控制，快插接口 $\varnothing 6$ mm 或快插接口 1/4"（英寸），内部先导控制时，堵住接口 X
 这仅是一个配置例子，实际供货产品可能与图片有所不同

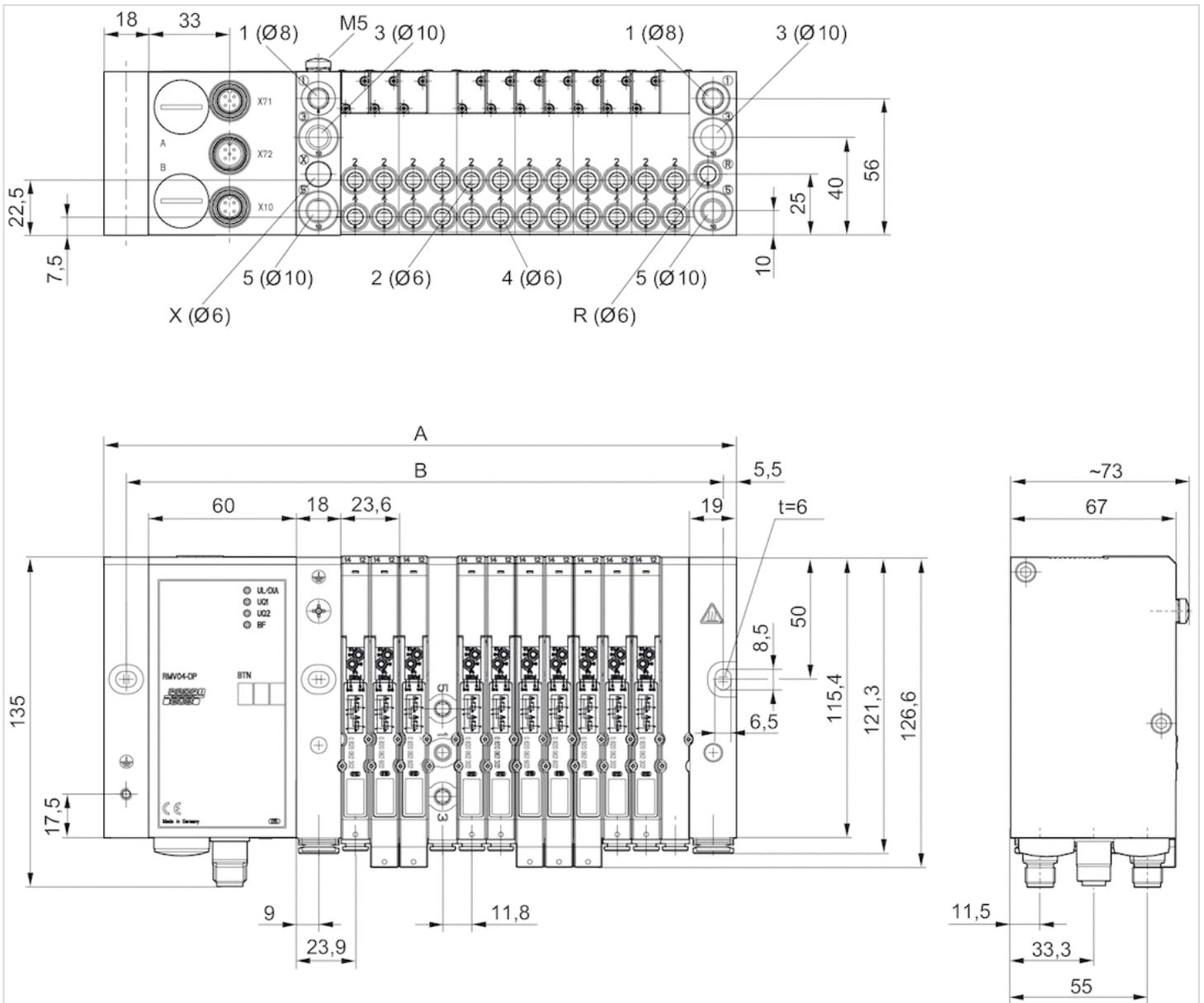
规格

| n | A | B |
|----|-------|-------|
| 1 | 93.6 | 46.1 |
| 2 | 117.2 | 69.7 |
| 3 | 140.8 | 93.3 |
| 4 | 164.4 | 116.9 |
| 5 | 188 | 140.5 |
| 6 | 211.6 | 164.1 |
| 7 | 235.2 | 187.7 |
| 8 | 258.8 | 211.3 |
| 9 | 282.4 | 234.9 |
| 10 | 306 | 258.5 |
| 11 | 329.6 | 282.1 |
| 12 | 353.2 | 305.7 |

n = 双底板位置数量

规格

尺寸按mm 现场总线连接，选配 E / A 功能 (CMS) B-设计



- 1 = 快插接口 Ø 8 mm 或 快插接口 3/8" (英寸)
 - 2 和 4 = 快插接口 Ø 6 mm 或 螺纹接口 M7 (英寸)
 - 3 和 5 = 快插接口 Ø 10 mm 或 快插接口 3/8" (英寸)
 - R = 集中排气口，快插接口 Ø 6 mm 或 快插接口 1/4" (英寸)
 - X = 外部先导控制，快插接口 Ø 6 mm 或 快插接口 1/4" (英寸)，内部先导控制时，堵住接口 X
- 这仅是一个配置例子，实际供货产品可能与图片有所不同

规格

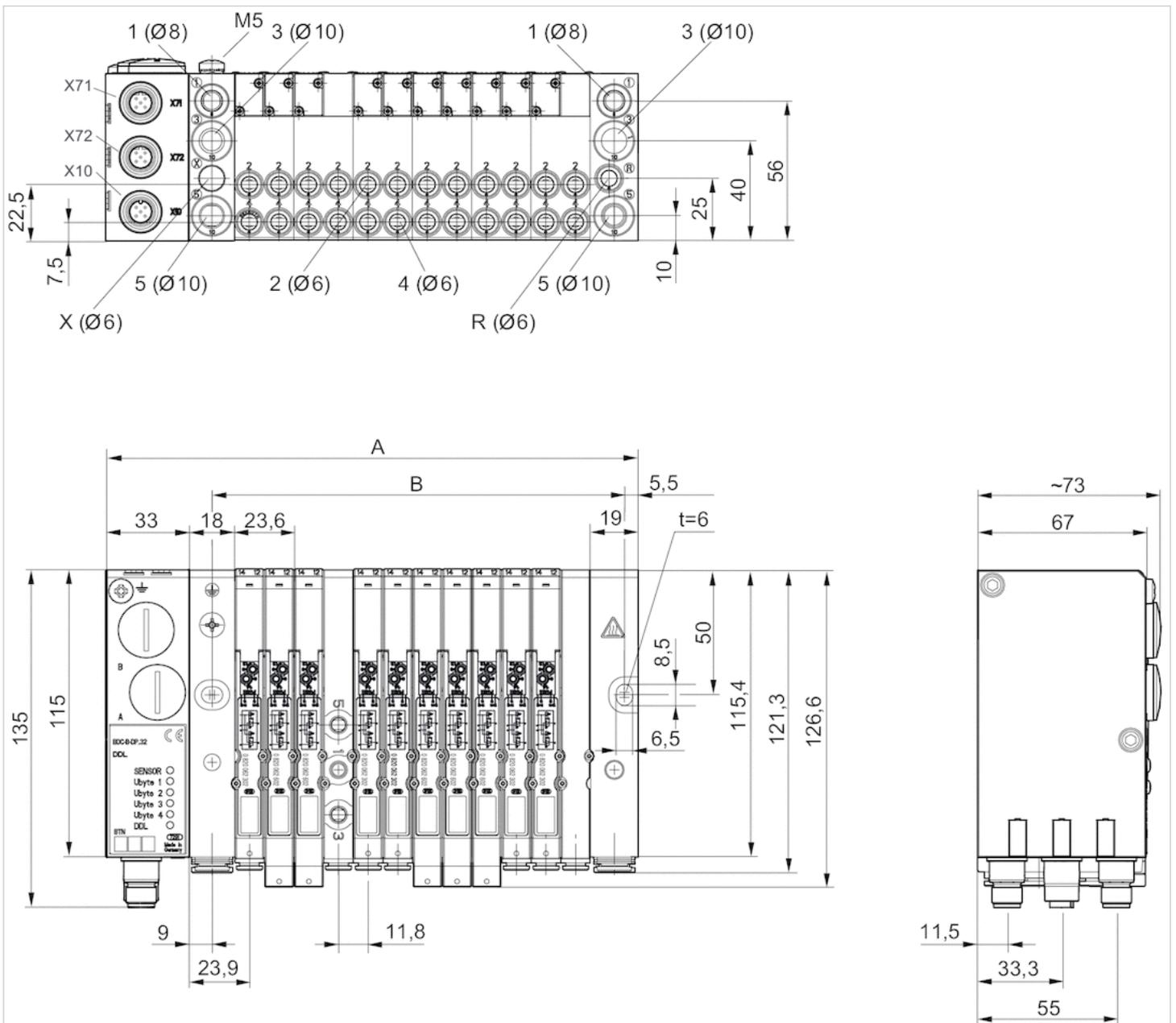
| n | A | B |
|---|-------|-------|
| 1 | 138.6 | 124.1 |
| 2 | 162.2 | 147.7 |
| 3 | 185.8 | 171.3 |
| 4 | 209.4 | 194.9 |

| n | A | B |
|----|-------|-------|
| 6 | 256.6 | 242.1 |
| 7 | 280.2 | 265.7 |
| 8 | 303.8 | 289.3 |
| 9 | 327.4 | 312.9 |
| 10 | 351 | 336.5 |
| 11 | 374.6 | 360.1 |
| 12 | 398.2 | 383.7 |

n = 双底板位置数量

规格

尺寸按mm 连接诊断装置 (DDL)



- 1 = 快插接口 Ø 8 mm 或 快插接口 3/8" (英寸)
- 2 和 4 = 快插接口 Ø 6 mm 或 螺纹接口 M7 (英寸)
- 3 和 5 = 快插接口 Ø 10 mm 或 螺纹接口 M7 (英寸)

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

R = 集中排气口，快插接口 \varnothing 6 mm 或 快插接口 1/4" (英寸)

X = 外部先导控制，快插接口 \varnothing 6 mm 或 快插接口 1/4" (英寸)，内部先导控制时，堵住接口 X

这仅是一个配置例子，实际供货产品可能与图片有所不同

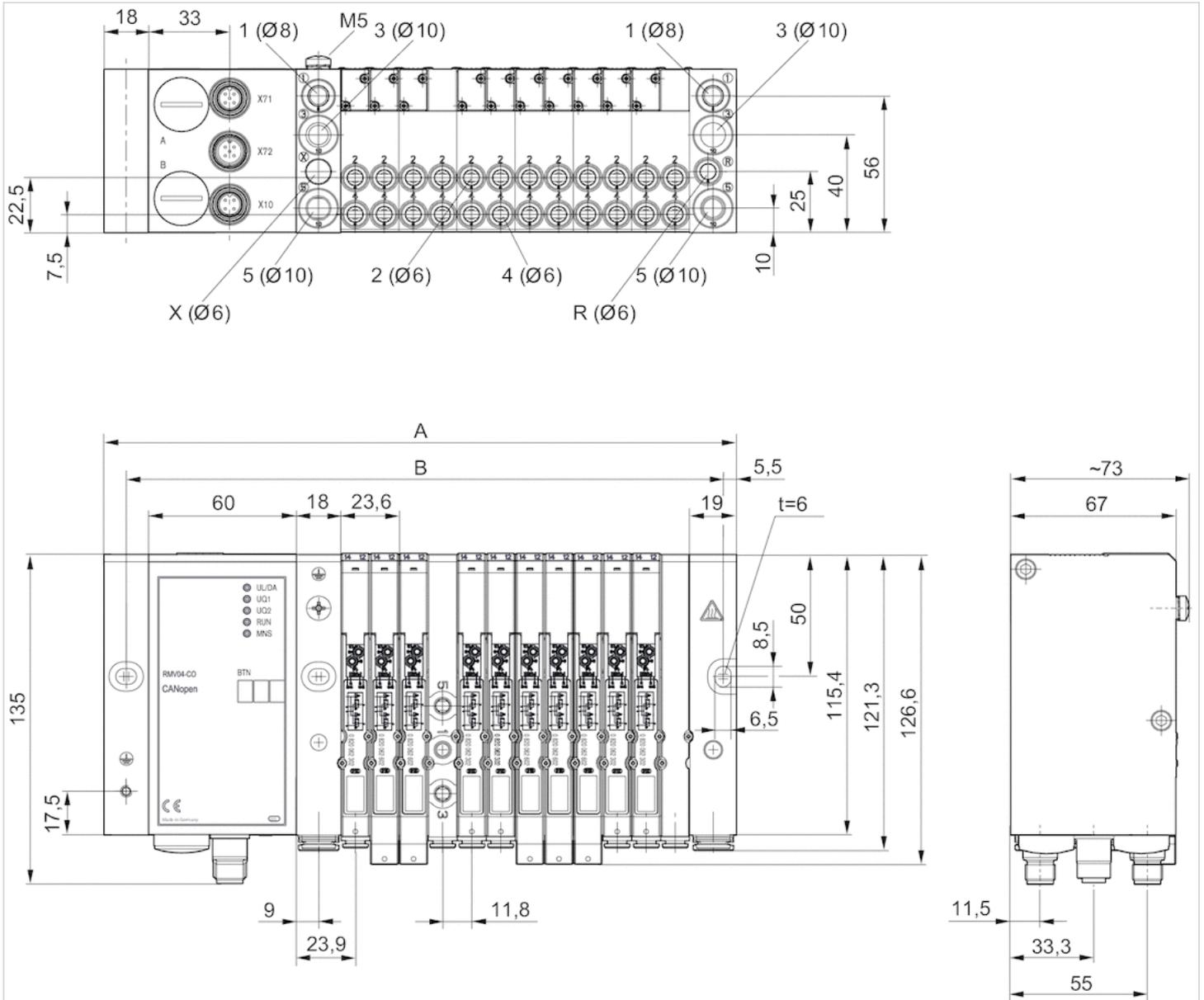
规格

| n | A | B |
|----|-------|-------|
| 1 | 93.6 | 46.1 |
| 2 | 117.2 | 69.7 |
| 3 | 140.8 | 93.3 |
| 4 | 164.4 | 116.9 |
| 5 | 188 | 140.5 |
| 6 | 211.6 | 164.1 |
| 7 | 235.2 | 187.7 |
| 8 | 258.8 | 211.3 |
| 9 | 282.4 | 234.9 |
| 10 | 306 | 258.5 |
| 11 | 329.6 | 282.1 |
| 12 | 353.2 | 305.7 |

n = 双底板位置数量

规格

尺寸按mm 通过诊断连接，选配E / A功能 (DDL)



- 1 = 快插接口 Ø 8 mm 或 快插接口 3/8" (英寸)
 - 2 和 4 = 快插接口 Ø 6 mm 或 螺纹接口 M7 (英寸)
 - 3 和 5 = 快插接口 Ø 10 mm 或 快插接口 3/8" (英寸)
 - R = 集中排气口，快插接口 Ø 6 mm 或 快插接口 1/4" (英寸)
 - X = 外部先导控制，快插接口 Ø 6 mm 或 快插接口 1/4" (英寸)，内部先导控制时，堵住接口 X
- 这仅是一个配置例子，实际供货产品可能与图片有所不同

规格

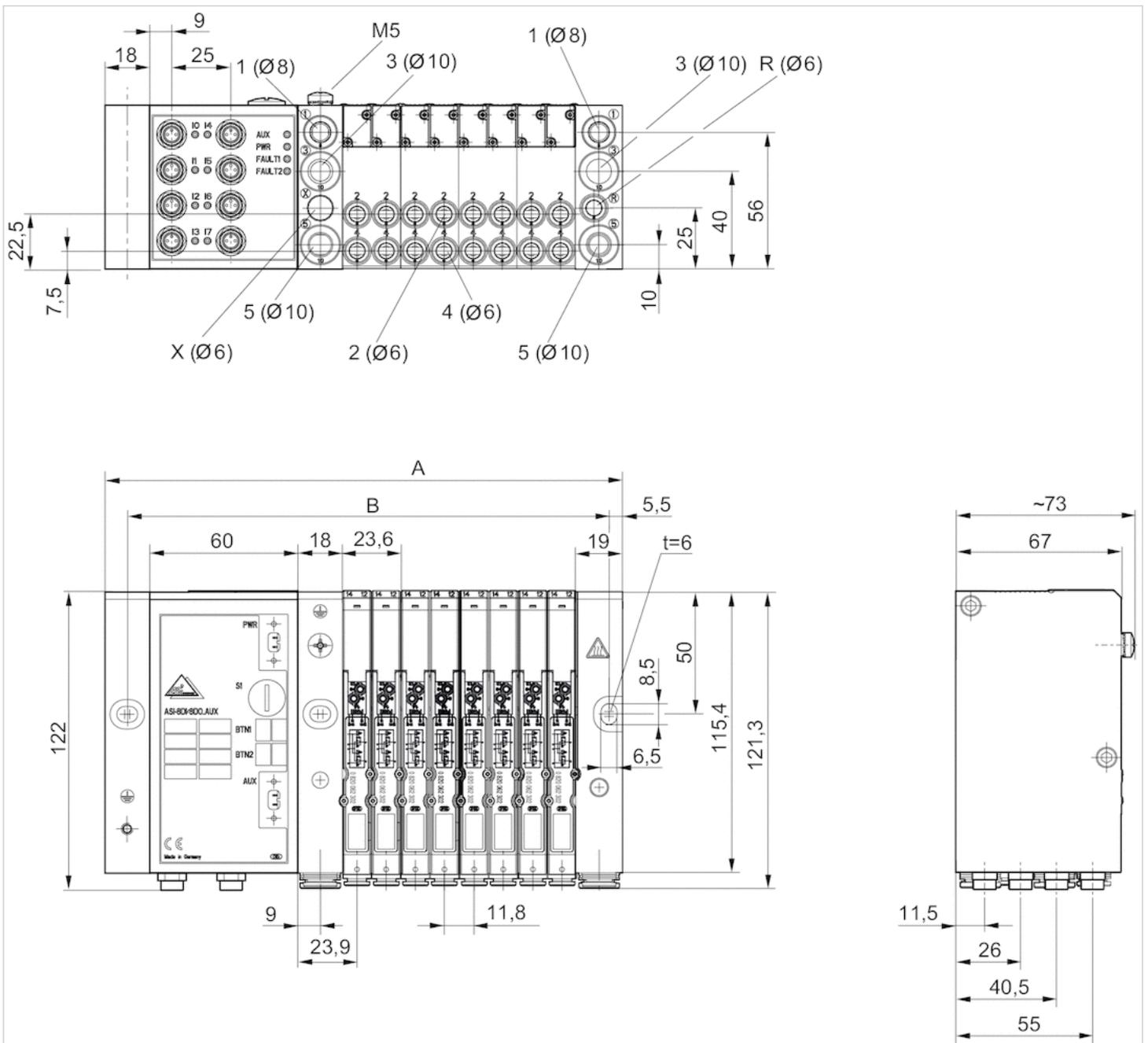
| n | A | B |
|---|-------|-------|
| 1 | 138.6 | 124.1 |
| 2 | 162.2 | 147.7 |
| 3 | 185.8 | 171.3 |
| 4 | 209.4 | 194.9 |

| n | A | B |
|----|-------|-------|
| 6 | 256.6 | 242.1 |
| 7 | 280.2 | 265.7 |
| 8 | 303.8 | 289.3 |
| 9 | 327.4 | 312.9 |
| 10 | 351 | 336.5 |
| 11 | 374.6 | 360.1 |
| 12 | 398.2 | 383.7 |

n = 双底板位置数量

规格

尺寸按mm 8DI/8DO-AUX



1 = 快插接口 Ø 8 mm 或快插接口 3/8" (英寸)
 2 和 4 = 快插接口 Ø 6 mm 或快插接口 1/4" (英寸)
 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

3 和 5 = 快插接口 \varnothing 10 mm 或 快插接口 3/8" (英寸)

R = 集中排气口, 快插接口 \varnothing 6 mm 或 快插接口 1/4" (英寸)

X = 外部先导控制, 快插接口 \varnothing 6 mm 或 快插接口 1/4" (英寸), 内部先导控制时, 堵住接口 X

最多可以安4个双重接线板, 最多8个阀

这仅是一个配置例子, 实际供货产品可能与图片有所不同

规格

| n | A | B |
|---|-------|-------|
| 1 | 138.6 | 124.1 |
| 2 | 162.2 | 147.7 |
| 3 | 185.8 | 171.3 |
| 4 | 209.4 | 194.9 |

n = 双底板位置数量

2x二位三通 换向阀, 系列 HF04

- 用于系列 : HF04, LP04, HF04-XF
- 2x3/2
- $Q_n = 400 \text{ l/min}$
- 预控阀的宽度 : 10 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) | 双重底板原理 |
| 工作压力范围 | -0,9 ... 10 bar |
| 控制压力 最小/最大 | 3 ... 8 bar |
| 最低 / 最高环境温度 | -5 ... 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 | 400 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 | 13 ms |
| 关闭时间型号 | 20 ms |
| 固定螺栓 | 十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z0 |
| 拧紧螺栓的最小扭力 | 0,25 Nm |
| 重量 | 0,048 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 |
|------------|---|------|-------------|--------|
| | | | | |
| 0820062101 |  | 24 V | -10% / +10% | 0,55 W |
| 0820062201 |  | 24 V | -10% / +10% | 0,55 W |
| 0820062301 |  | 24 V | -10% / +10% | 0,55 W |

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

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）。

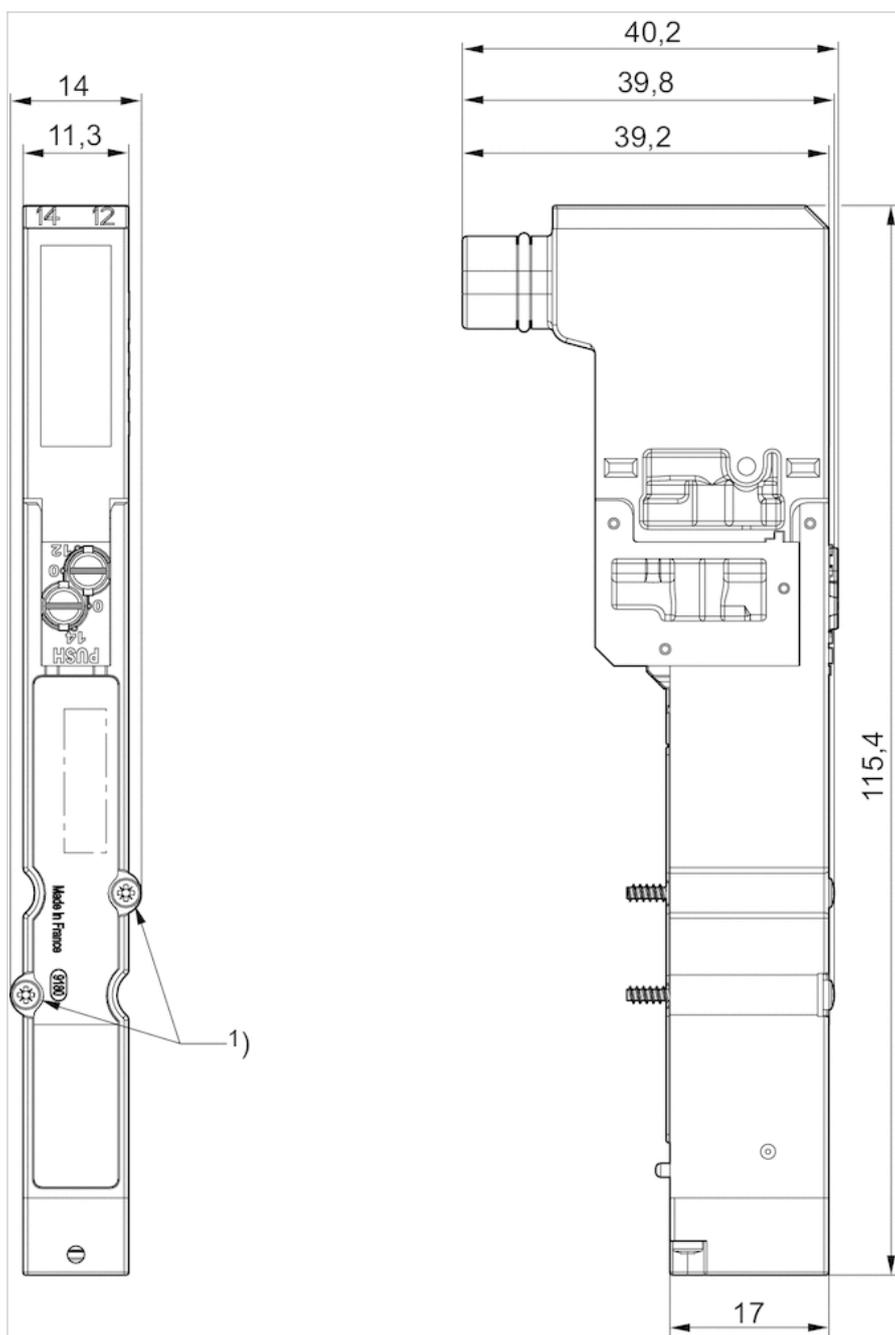
先导类型(内先导或外先导)不在阀内体现，而是在阀岛的端板上。

技术信息

| 材料 | |
|----|-----------|
| 外壳 | 聚酰胺 |
| 密封 | 丙烯树胶, 聚氨酯 |

规格

规格



1) 安装螺钉：十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z0
 安装螺钉的拧紧力矩 [Nm] : 0.25

2x二位三通 换向阀, 系列 HF04

- 用于系列 : HF04, LP04, HF04-XF

- 2x3/2

- Qn = 400 l/min

- 预控阀的宽度 : 10 mm

- 底板连接

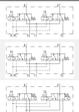
- 手动控制装置 : 按钮式

- 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) | 双重底板原理 |
| 工作压力范围 | -0,9 ... 10 bar |
| 控制压力 最小/最大 | 3 ... 8 bar |
| 最低 / 最高环境温度 | -5 ... 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 | 400 l/min |
| 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 | 13 ms |
| 关闭时间型号 | 20 ms |
| 固定螺栓 | 十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z0 |
| 拧紧螺栓的最小扭力 | 0,25 Nm |
| 重量 | 0,048 kg |

技术数据

| 物料号 |  | 手动控制机构 |  | 常闭/常闭 | 额定电压 | 电压容许误差 | 功率 消耗 |
|------------|---|---|---|-------|------|-------------|--------|
| | | | | | DC | DC | DC |
| 0820062102 |  |  |  | 常闭/常闭 | 24 V | -10% / +10% | 0,55 W |
| 0820062202 |  |  |  | 常开/常开 | 24 V | -10% / +10% | 0,55 W |
| 0820062302 |  |  |  | 常关/常开 | 24 V | -10% / +10% | 0,55 W |

6 bar、 $\Delta p = 1$ bar 时的额定流量 Qn, 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 °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 认证的配件。详细技术信息请参见文档“技术信息” (MediaCentre 中获取)。
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: 4006098365
网址: <http://www.iaventics.com>
传真: (86-532)585-10-365
Email: sales@bechinas.com

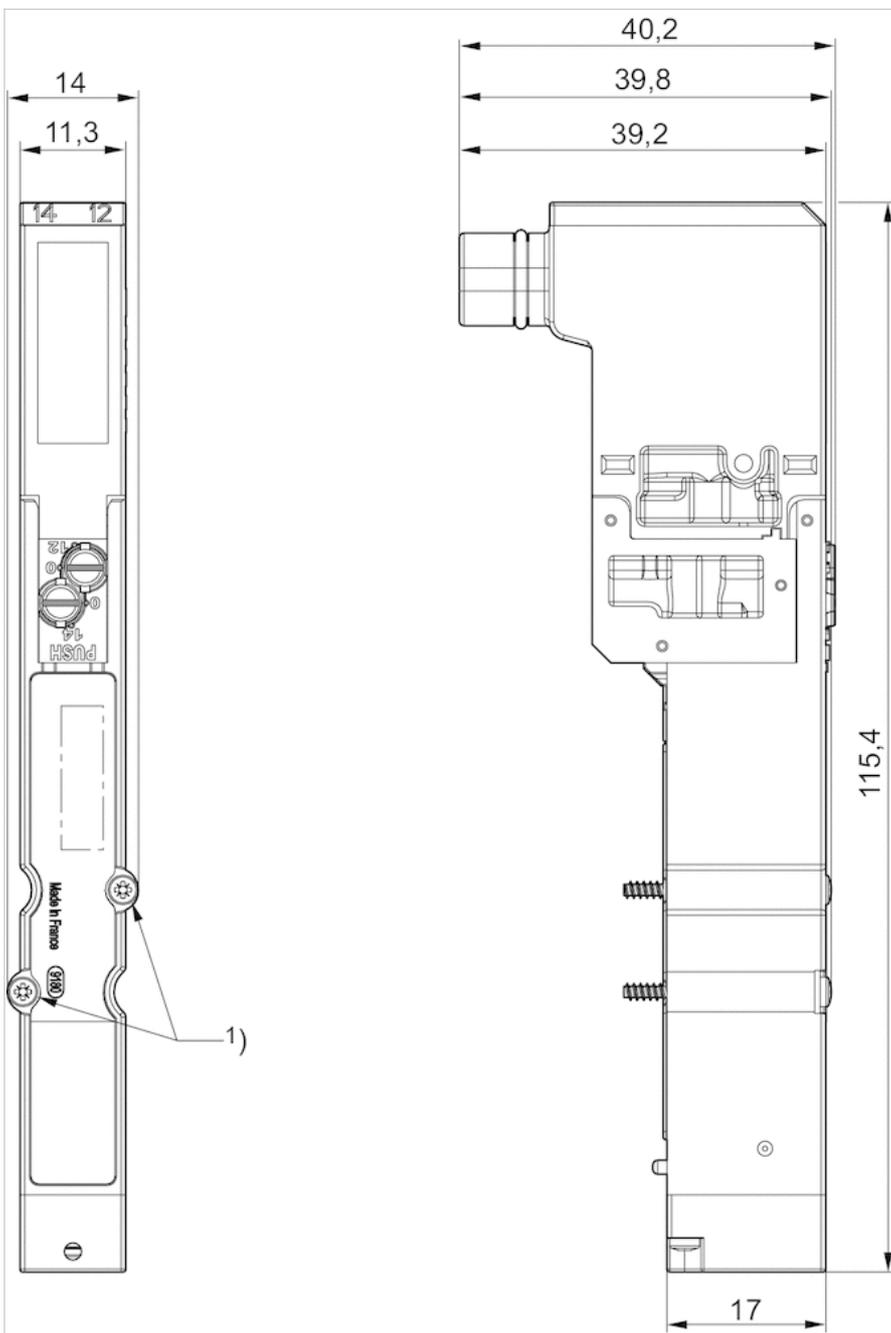
先导类型(内先导或外先导)不在阀内体现，而是在阀岛的端板上。

技术信息

| 材料 | |
|----|-----------|
| 外壳 | 聚酰胺 |
| 密封 | 丙烯树胶, 聚氨酯 |

规格

规格



1) 安装螺钉：十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z0
 安装螺钉的拧紧力矩：**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

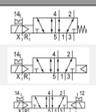
二位五通换向阀, 系列 HF04

- 用于系列 : HF04, LP04, HF04-XF
- 5/2
- $Q_n = 400 \text{ l/min}$
- 预控阀的宽度 : 10 mm
- 底板连接
- 手动控制装置 : 锁定式
- 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) | 双重底板原理 |
| 工作压力范围 | -0,9 ... 10 bar |
| 控制压力 最小/最大 | 3 ... 8 bar |
| 最低 / 最高环境温度 | -5 ... 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 | 400 l/min |
| 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-Z0 |
| 拧紧螺栓的最小扭力 | 0,25 Nm |
| 重量 | 0,048 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 | 接通时间型号 | 关闭时间型号 |
|------------|---|---|------|-------------|--------|--------|--------|
| | | | DC | DC | DC | | |
| 0820062051 |  |  | 24 V | -10% / +10% | 0,55 W | 9 ms | 28 ms |
| 0820062001 |  |  | 24 V | -10% / +10% | 0,55 W | 16 ms | 18 ms |
| 0820062501 |  |  | 24 V | -10% / +10% | 0,55 W | 7 ms | 8 ms |

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

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)是在阀体的端板上
 地址: 中国青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼2F

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

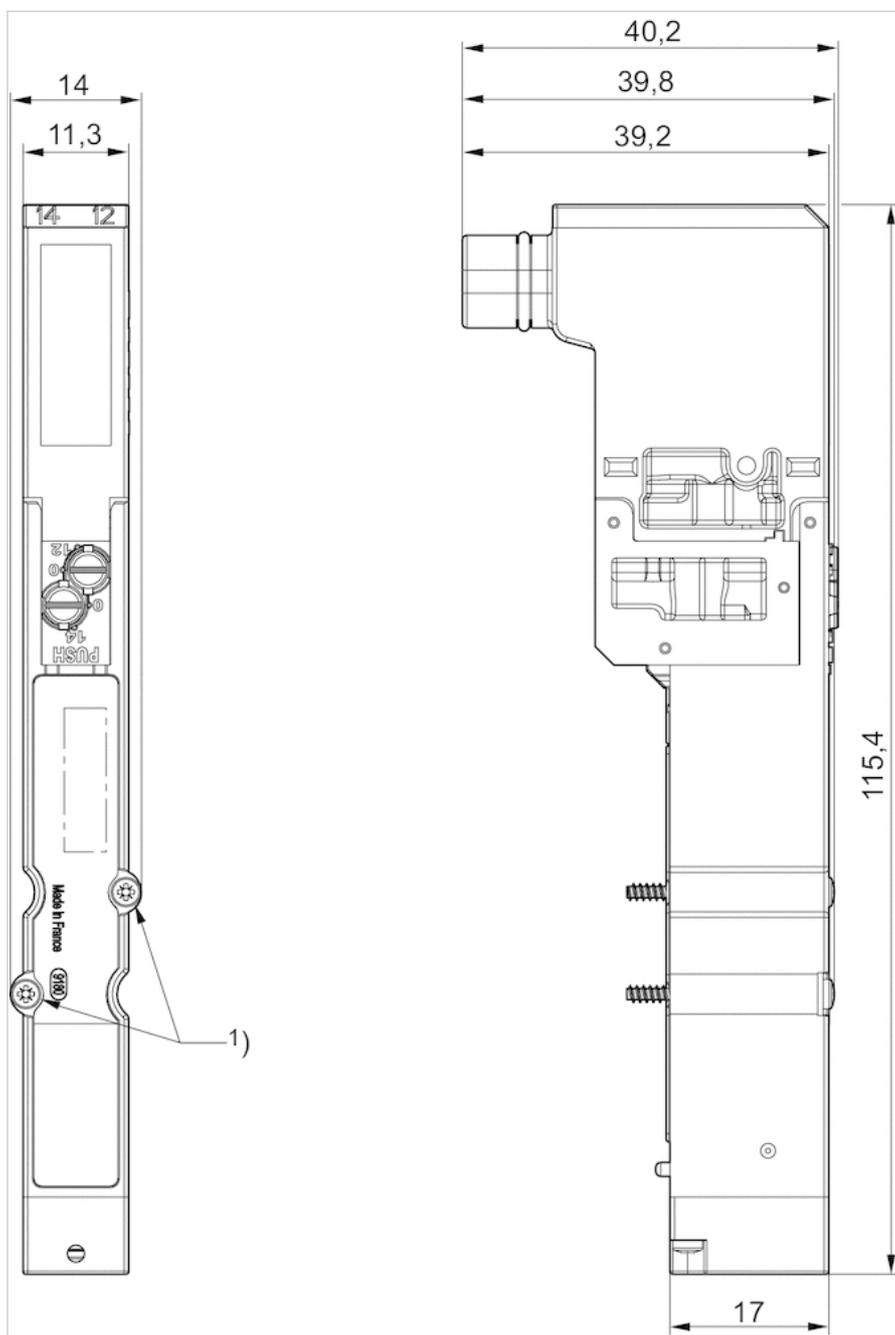
传真: (86-532)585-10-365
 Email: sales@bechinas.com

技术信息

| 材料 | |
|----|-----------|
| 外壳 | 聚酰胺 |
| 密封 | 丙烯树脂, 聚氨酯 |

规格

规格



1) 安装螺钉：十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z0
 安装螺钉的拧紧力矩 [Nm] : 0.25

二位五通换向阀, 系列 HF04

- 用于系列: HF04, LP04, HF04-XF
- 5/2
- $Q_n = 400 \text{ l/min}$
- 预控阀的宽度: 10 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) | 双重底板原理 |
| 工作压力范围 | -0,9 ... 10 bar |
| 控制压力 最小/最大 | 3 ... 8 bar |
| 最低 / 最高环境温度 | -5 ... 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 | 400 l/min |
| 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-Z0 |
| 拧紧螺栓的最小扭力 | 0,25 Nm |
| 重量 | 0,048 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 | 接通时间型号 | 关闭时间型号 |
|------------|---|---|------|-------------|--------|--------|--------|
| | | | DC | DC | DC | | |
| 0820062052 |  |  | 24 V | -10% / +10% | 0,55 W | 9 ms | 28 ms |
| 0820062002 |  |  | 24 V | -10% / +10% | 0,55 W | 16 ms | 18 ms |
| 0820062502 |  |  | 24 V | -10% / +10% | 0,55 W | 7 ms | 8 ms |

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

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)。

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

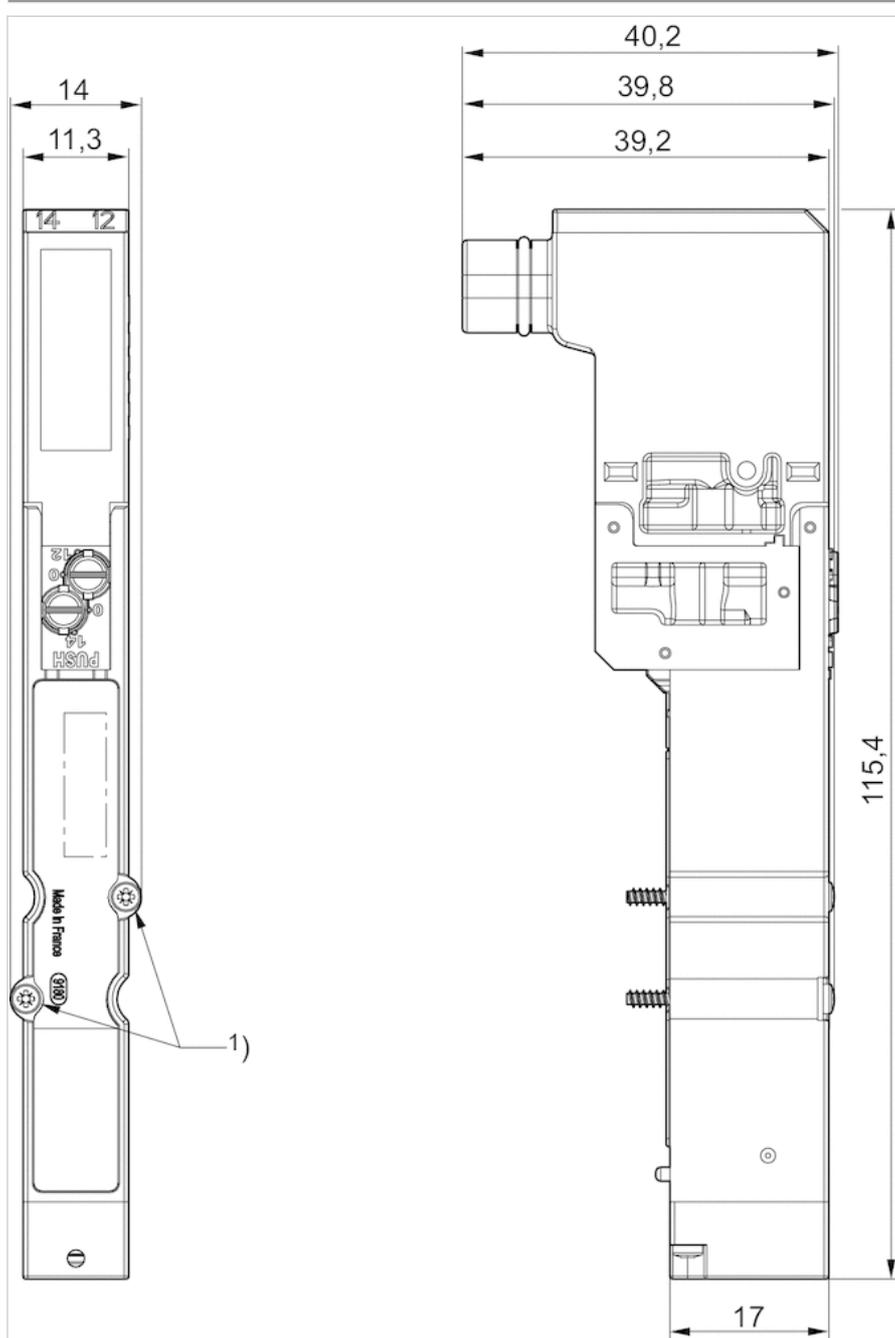
先导类型(内先导或外先导)不在阀内体现，而是在阀岛的端板上。

技术信息

| 材料 | |
|----|-----------|
| 外壳 | 聚酰胺 |
| 密封 | 丙烯树胶, 聚氨酯 |

规格

规格



1) 安装螺钉：十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z0

安装螺钉的拧紧力矩

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

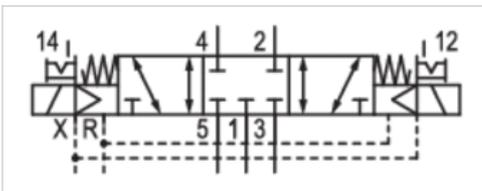
网址：<http://www.iaventics.com>

传真：(86-532)585-10-365

Email：sales@bechinas.com

三位五通换向阀, 系列 HF04

- 用于系列 : HF04, LP04, HF04-XF
- 5/3
- $Q_n = 400 \text{ l/min}$
- 预控阀的宽度 : 10 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) | 双重底板原理 |
| 工作压力范围 | -0,9 ... 10 bar |
| 控制压力 最小/最大 | 3 ... 8 bar |
| 最低 / 最高环境温度 | -5 ... 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 | 400 l/min |
| 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 | 8 ms |
| 关闭时间型号 | 10 ms |
| 固定螺栓 | 十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z0 |
| 拧紧螺栓的最小扭力 | 0,25 Nm |
| 重量 | 0,048 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 |
|------------|---|------|-------------|--------|
| | | DC | DC | DC |
| 0820062601 |  | 24 V | -10% / +10% | 0,55 W |

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

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)。

青島秉誠自動化設備有限公司
地址: 中國青島市重慶南路99號海爾雲街甲3號樓2F

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

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

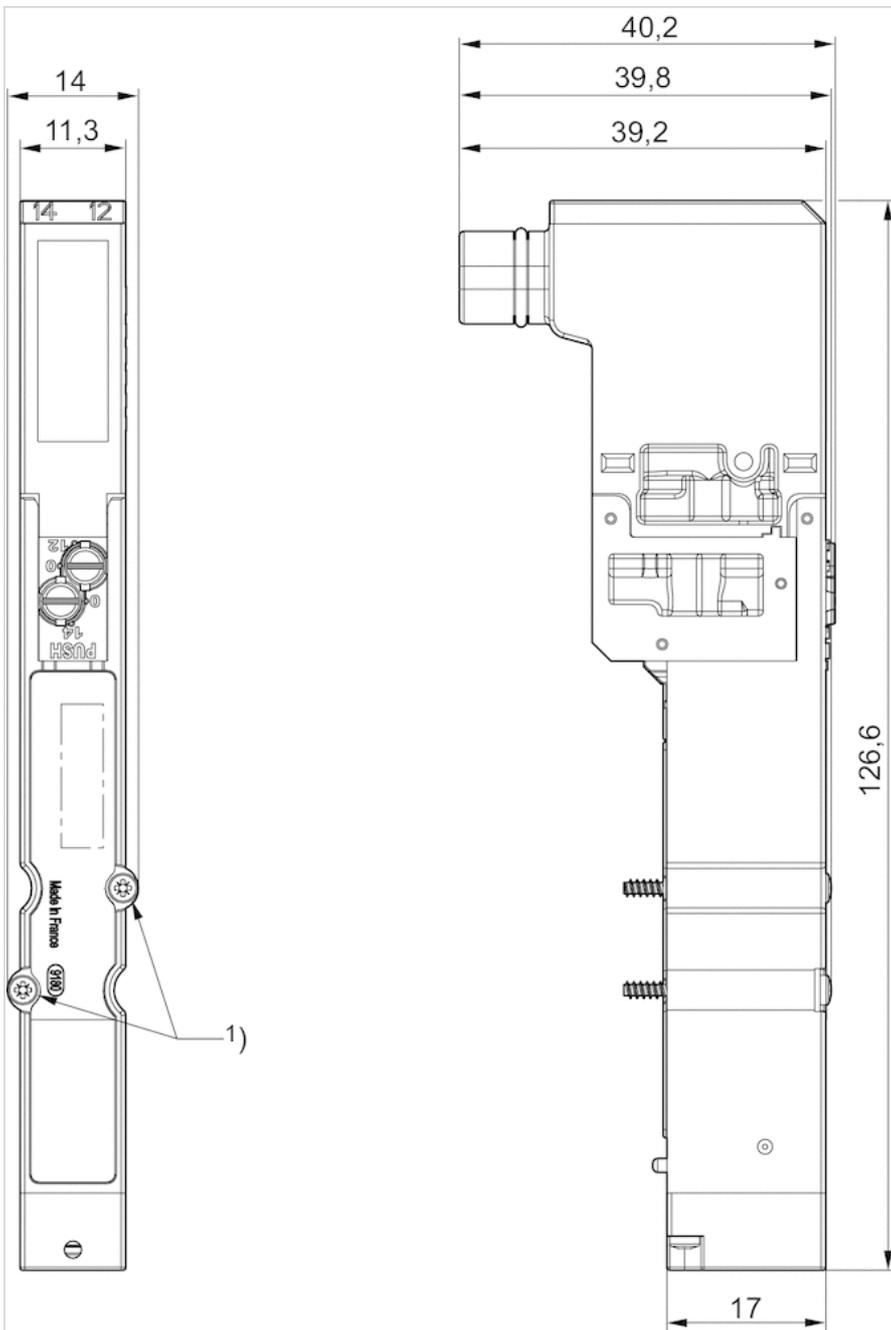
技术信息

材料

| | |
|----|-----------|
| 外壳 | 聚酰胺 |
| 密封 | 丙烯酸胶, 聚氨酯 |

规格

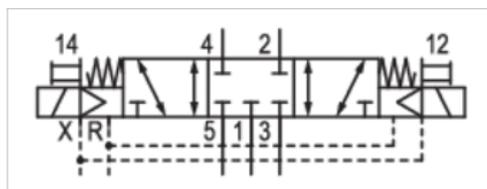
规格



1) 安装螺钉：十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z0
 安装螺钉的拧紧力矩 [Nm] : 0.25

三位五通换向阀, 系列 HF04

- 用于系列: HF04, LP04, HF04-XF
- 5/3
- $Q_n = 400 \text{ l/min}$
- 预控阀的宽度: 10 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) | 双重底板原理 |
| 工作压力范围 | -0,9 ... 10 bar |
| 控制压力 最小/最大 | 3 ... 8 bar |
| 最低 / 最高环境温度 | -5 ... 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 | 400 l/min |
| 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 | 8 ms |
| 关闭时间型号 | 10 ms |
| 固定螺栓 | 十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z0 |
| 拧紧螺栓的最小扭力 | 0,25 Nm |
| 重量 | 0,048 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 |
|------------|---|------|-------------|--------|
| | | DC | DC | DC |
| 0820062602 |  | 24 V | -10% / +10% | 0,55 W |

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

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)。

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

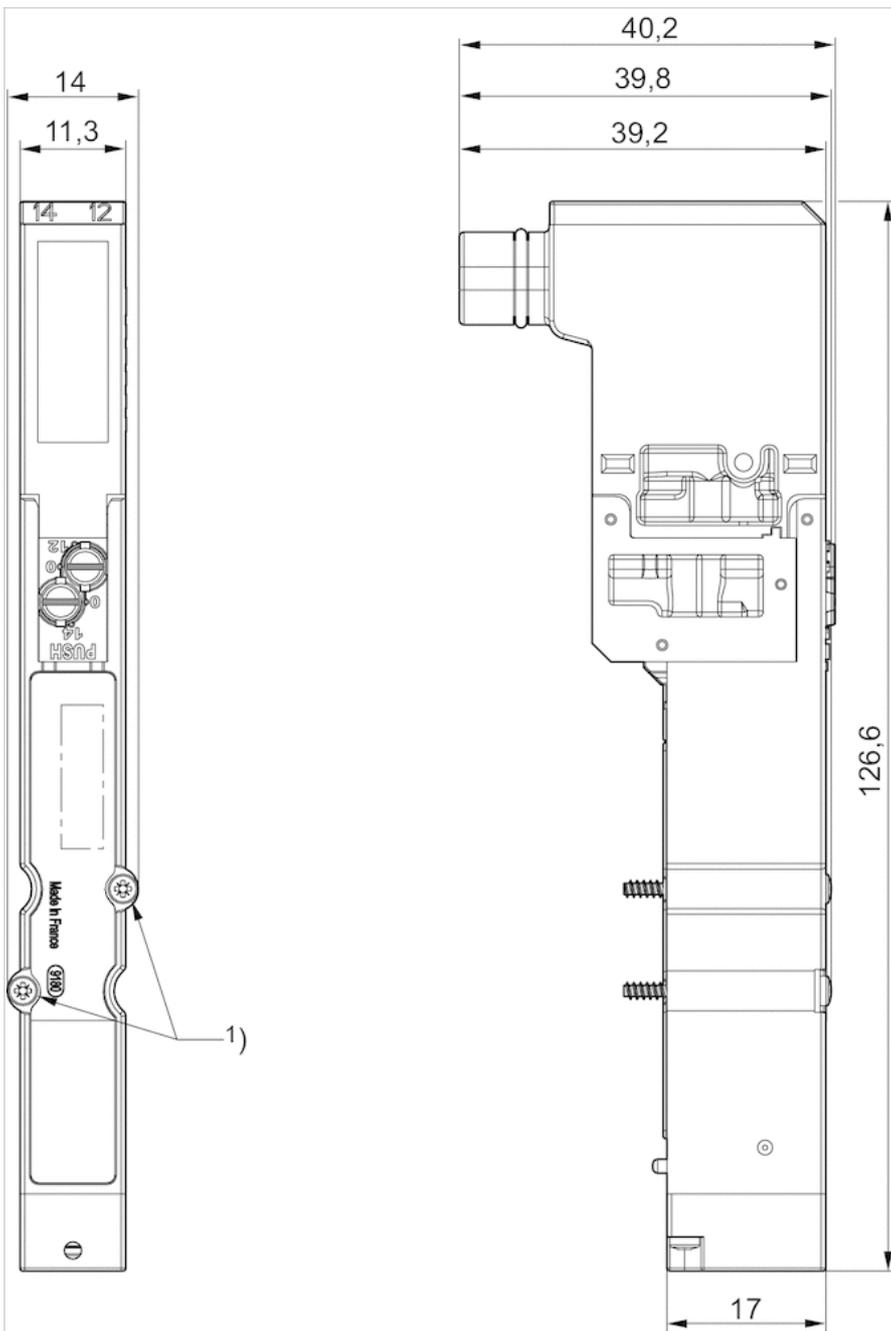
先导类型(内先导或外先导)不在阀内体现，而是在阀岛的端板上。

技术信息

| | |
|----|-----------|
| 材料 | |
| 外壳 | 聚酰胺 |
| 密封 | 丙烯树脂, 聚氨酯 |

规格

规格



1) 安装螺钉：十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z0
 安装螺钉的拧紧力矩 **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

系列 BDC

- B-设计

- 带驱动的总线耦合器

- 现场总线协议 EtherCAT, PROFIBUS DP, CANopen, CANopen sb, DeviceNet, sercos III



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

电子装置的电流消耗

驱动器工作电压

驱动器总电流

防护等级

电磁线圈的数量,最大

最大的单一线圈耗用的电流

故障传送符合标准

抗干扰性符合标准

重量

带驱动的总线耦合器

0 ... 50 °C

24 V DC

-15% / +20%

0,05 A

24 V DC

3 A

IP65

32

0,1 mA

EN 61000-6-4

IEC 61000-6-2

0,29 kg

技术数据

| 物料号 | 现场总线协议 | 接口 | |
|------------|-------------|---------------------------|---------------------------|
| | | 1 | 2 |
| R412009573 | EtherCAT | 插座 (母头), M12x1, 5-针, D-编码 | 插座 (母头), M12x1, 5-针, D-编码 |
| 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 |
| 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 |
|------------|-------------------------|
| R412009573 | 插头 (公头), M12, 4-针, A-编码 |
| 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 |
| 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。

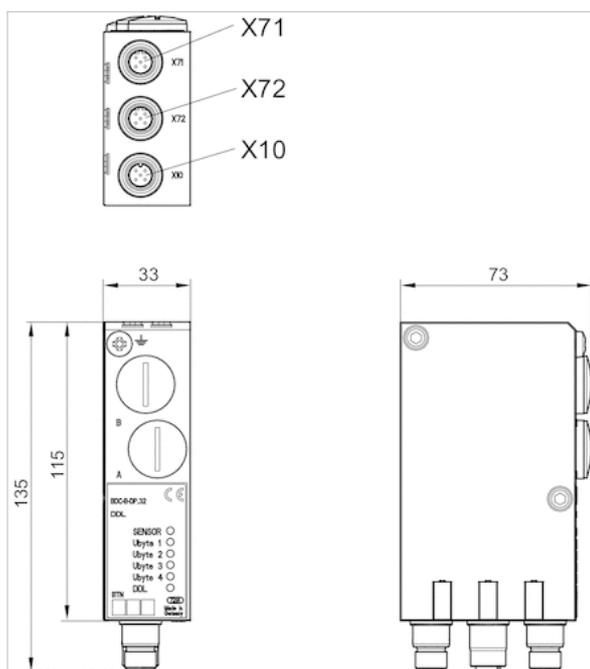
注意: 在 ATEX 应用中根据使用手册注意可能减小的温度范围。

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

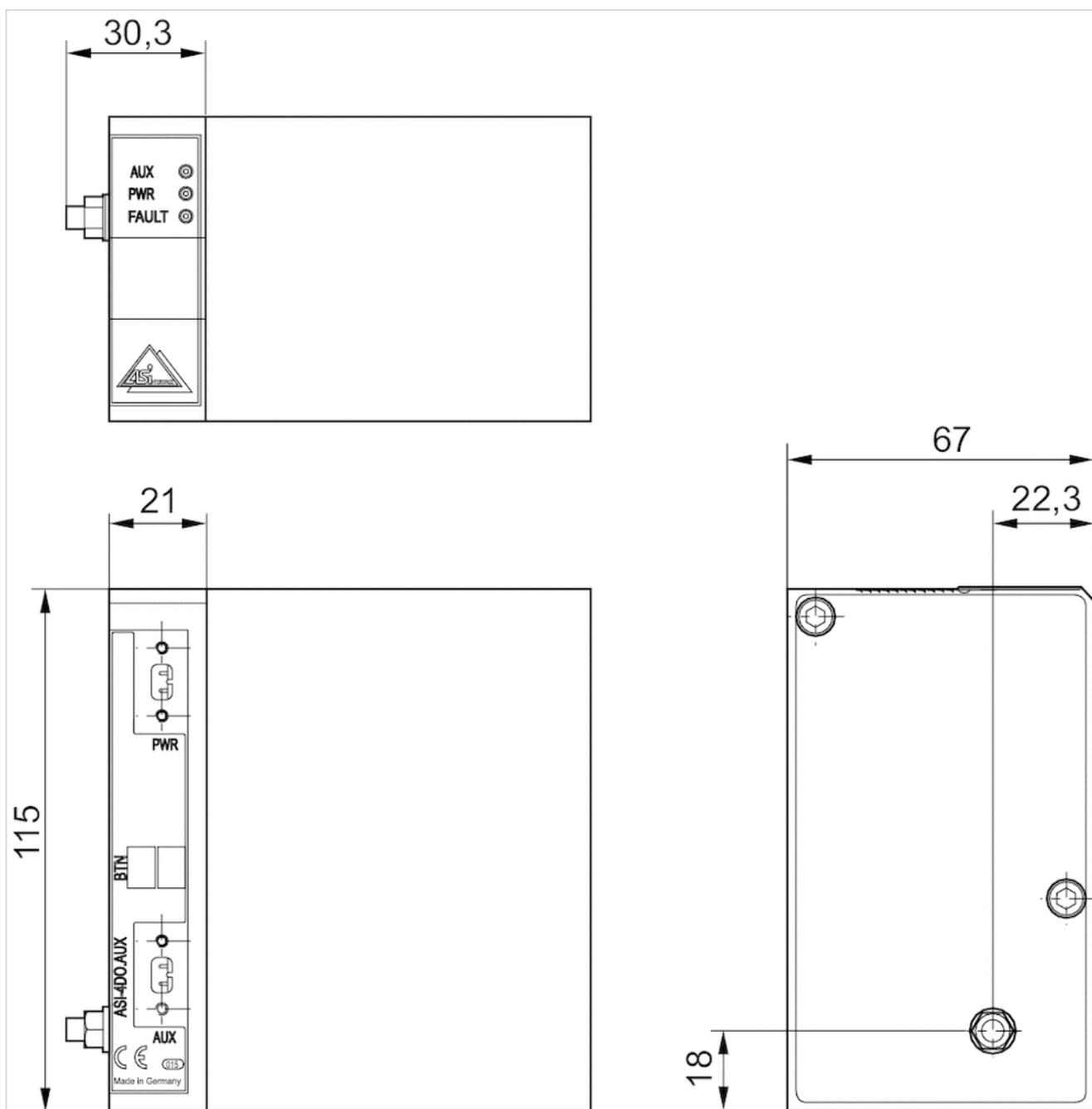
注意: 在 ATEX 应用中根据使用手册注意可能减小的温度范围。
您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图, 或联系附近的AVENTICS 销售中心。

技术信息

| 材料 | |
|----|------------|
| 外壳 | 铝材, 铝材-压铸件 |

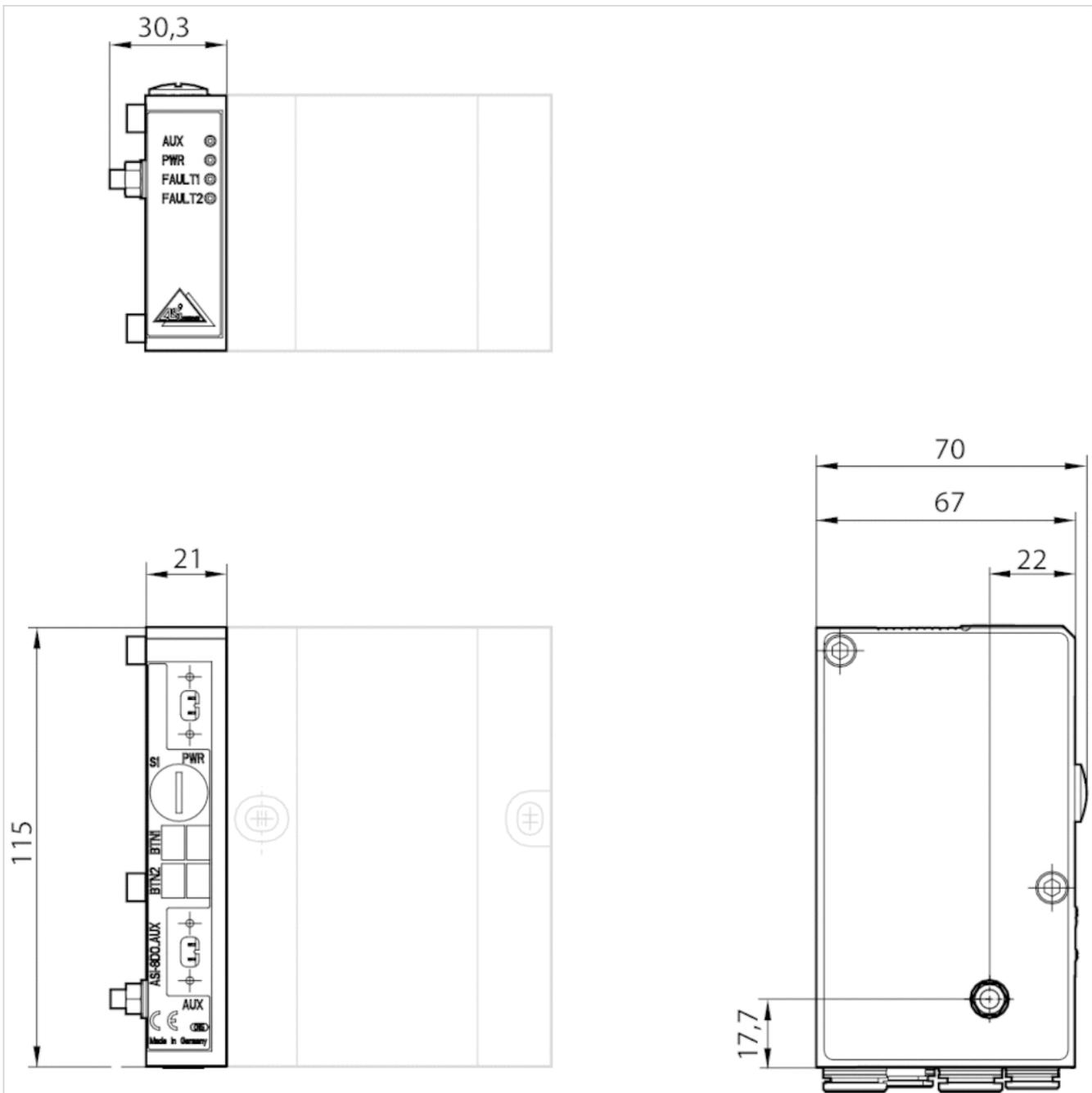
规格

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

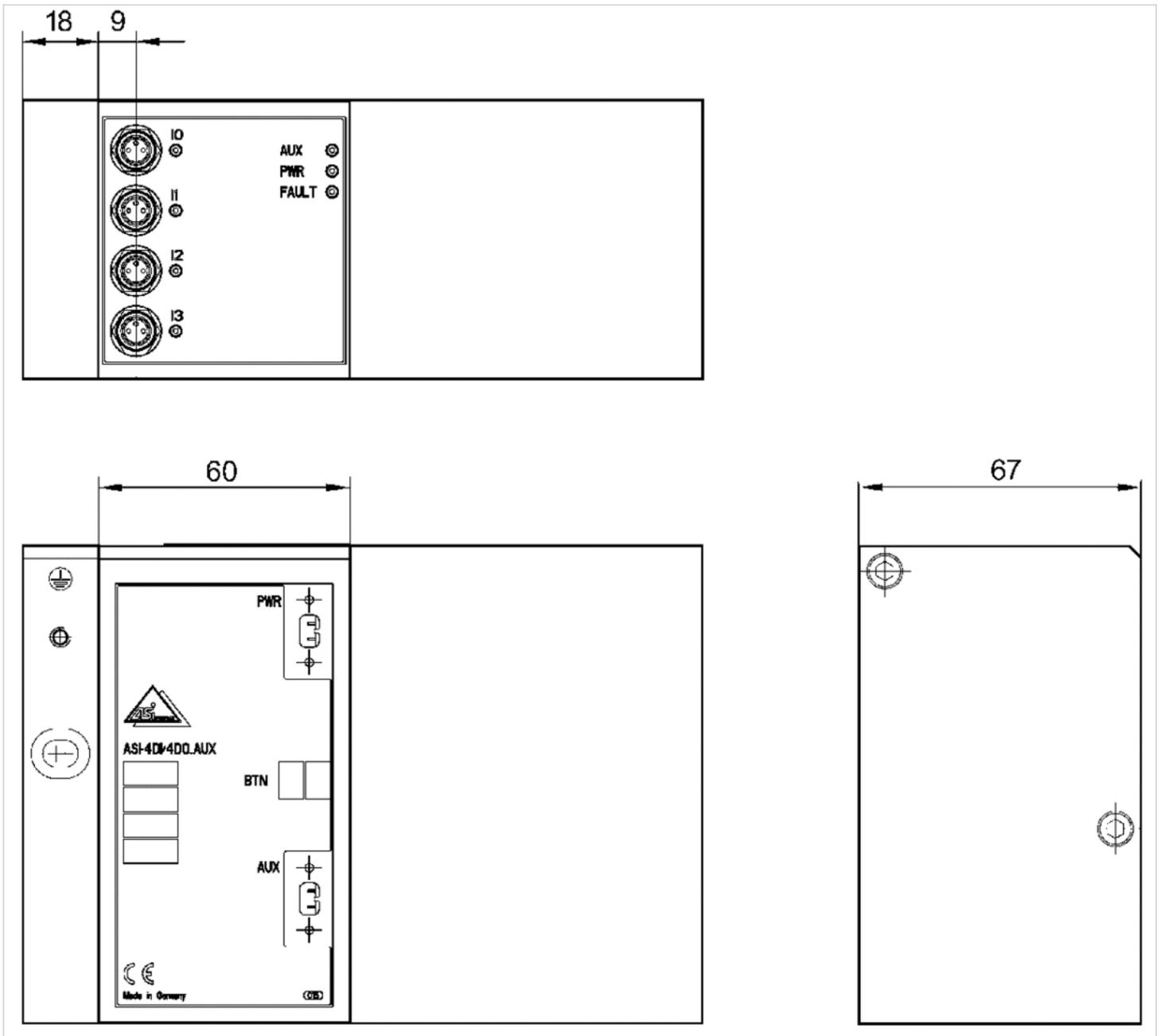
注意 : 在 ATEX 应用中根据使用手册注意可能减小的温度范围。
您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图, 或联系附近的AVENTICS 销售中心。

技术信息

| 材料 | |
|----|----|
| 外壳 | 铝材 |

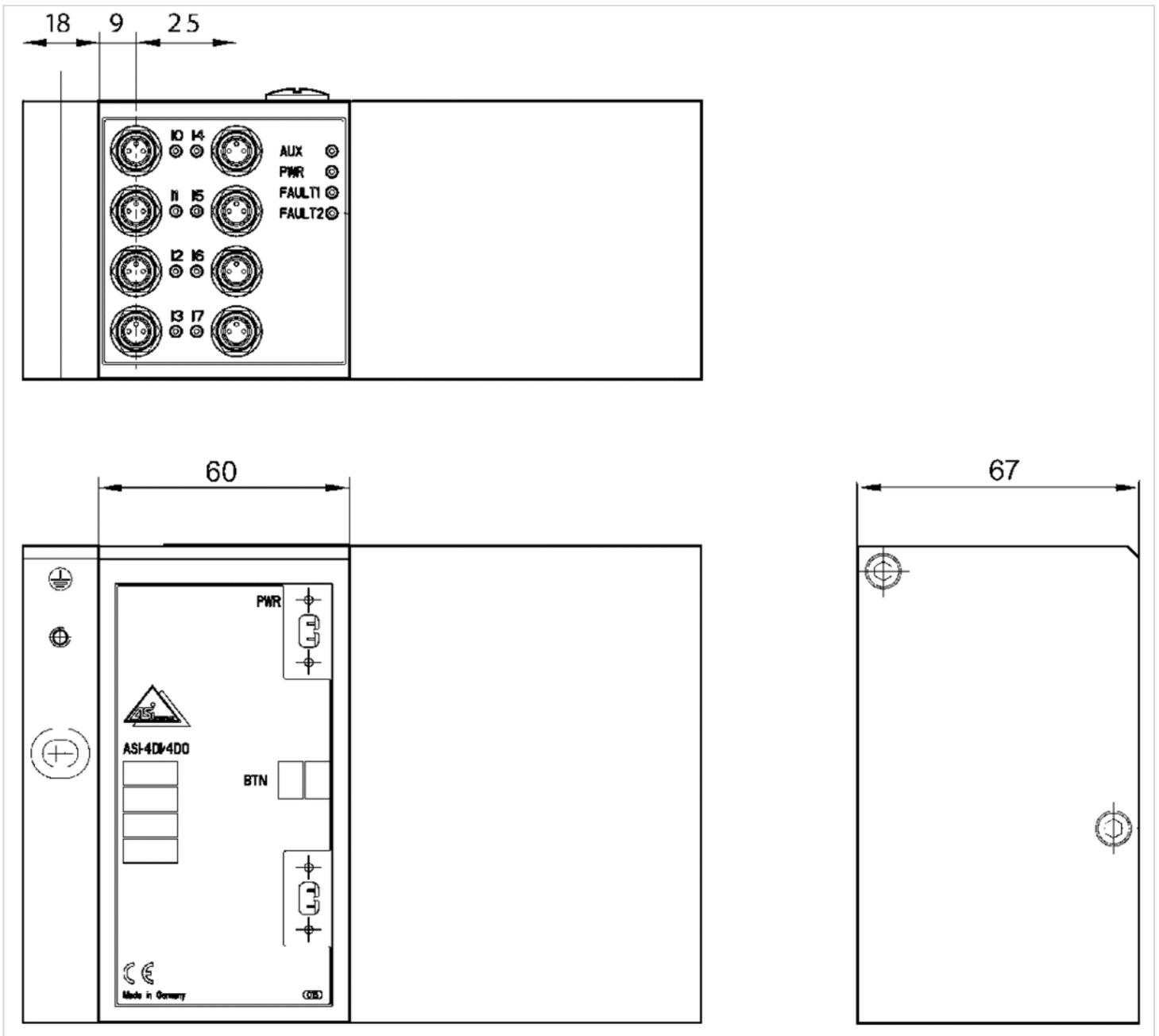
规格

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

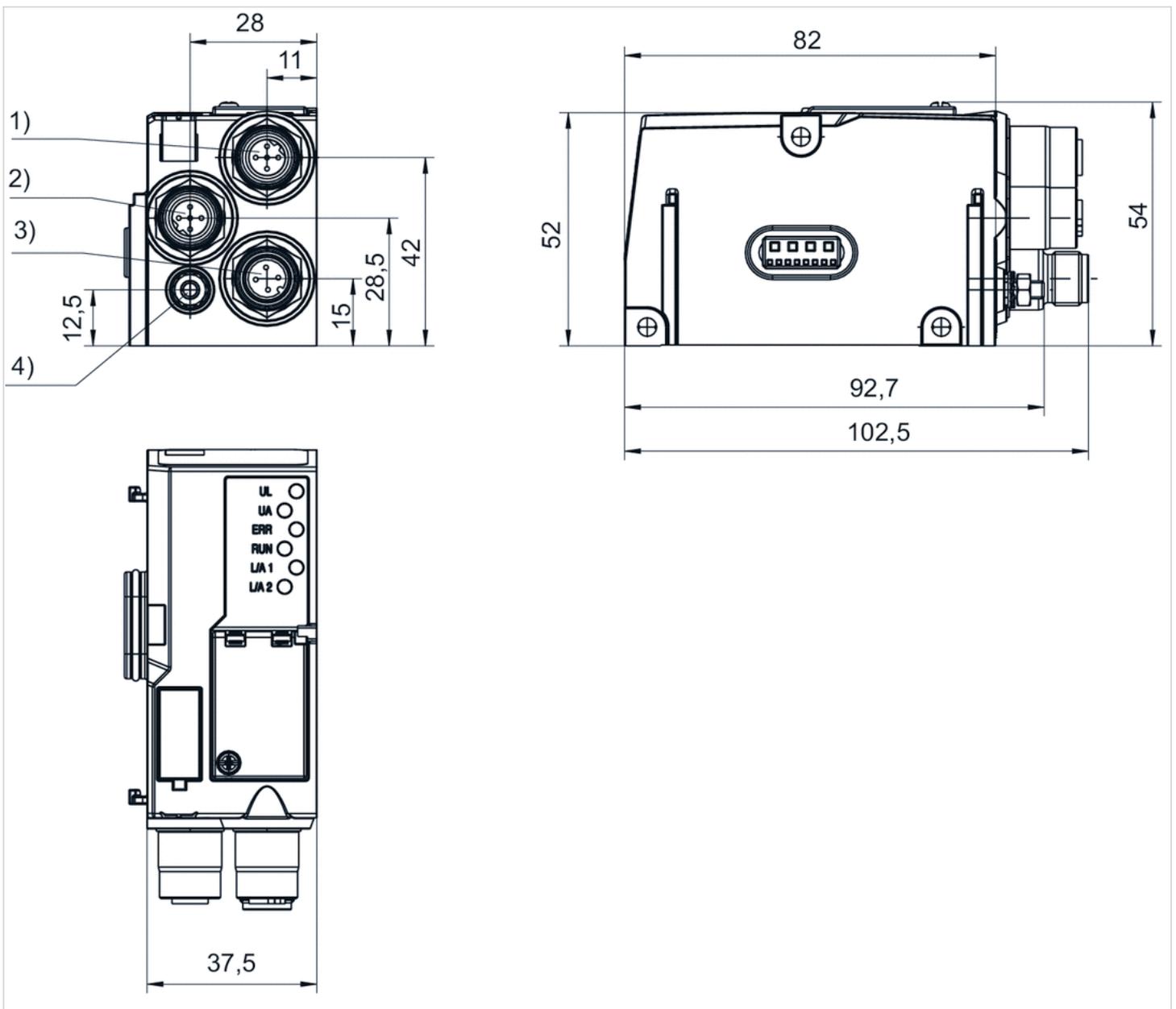
材料

外壳

聚酰胺(尼龙)，增强型玻璃纤维

规格

规格



1) 现场总线接口 2) 现场总线接口 3) 功能性接地 4) 功能性接地
 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

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

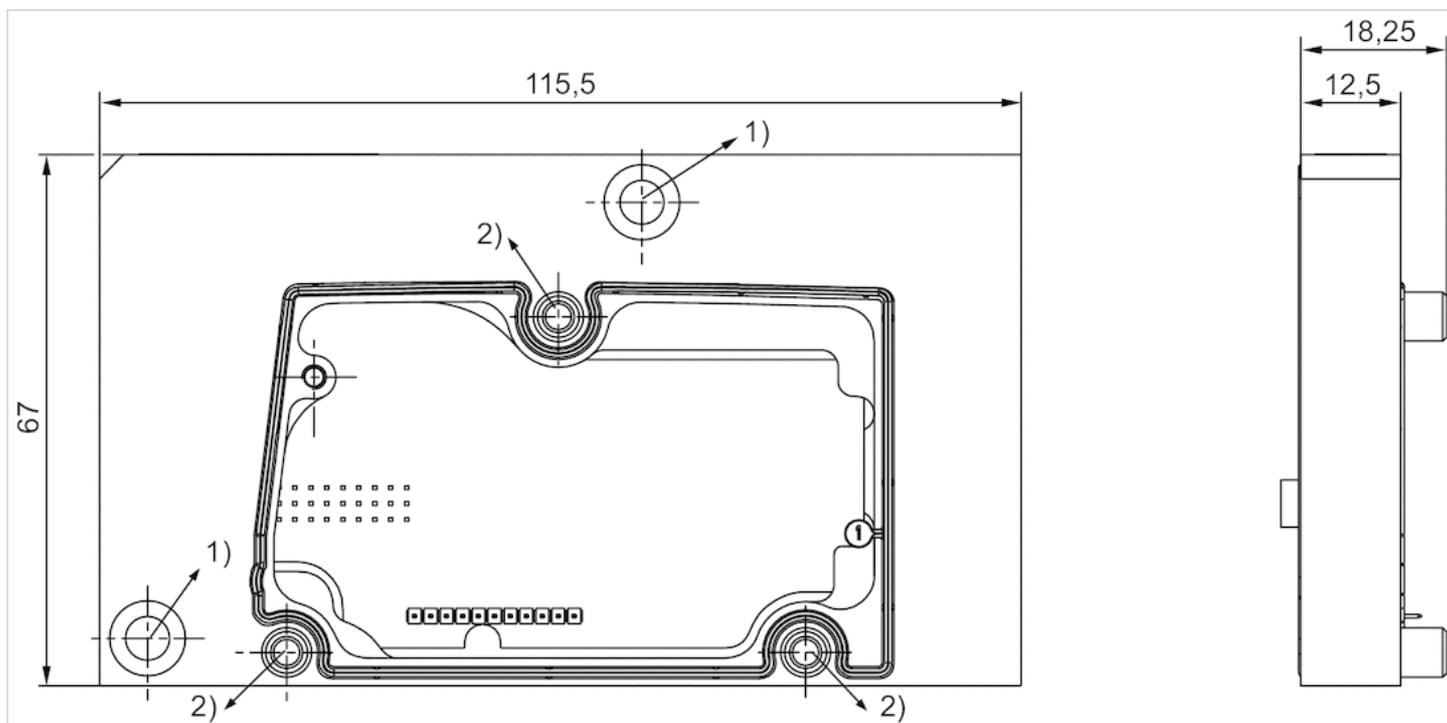
将适配器模块安装至 B 设计型号接口的阀门系统，用于与 AES 现场总线联轴器和 AES I/O 模块组合使用。详情内容可在使用手册中读取 (R412018150)

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。

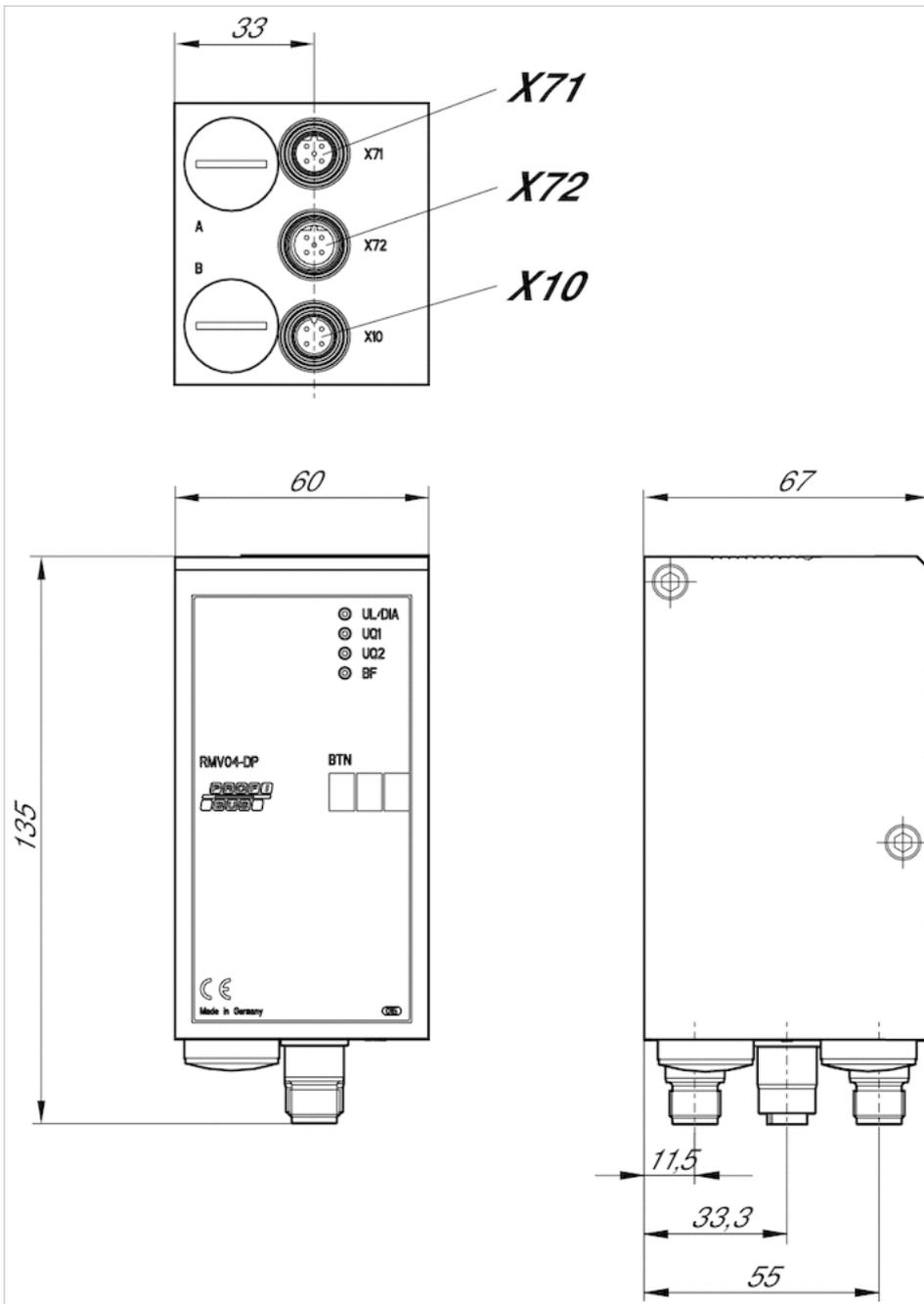
您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图, 或联系附近的AVENTICS 销售中心。

技术信息

| 材料 | |
|----|--------|
| 外壳 | 铝材-压铸件 |

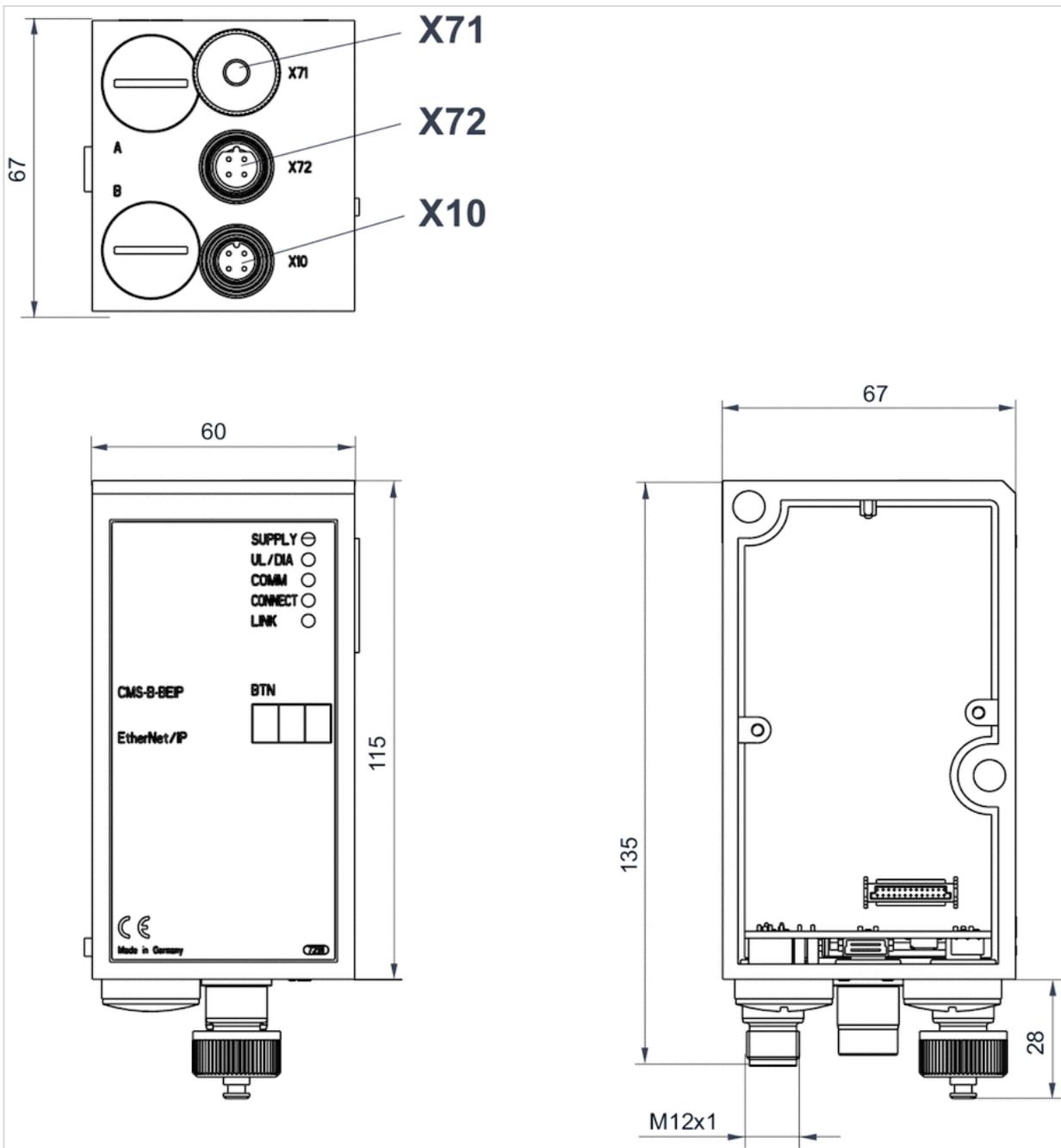
规格

Fig. 1



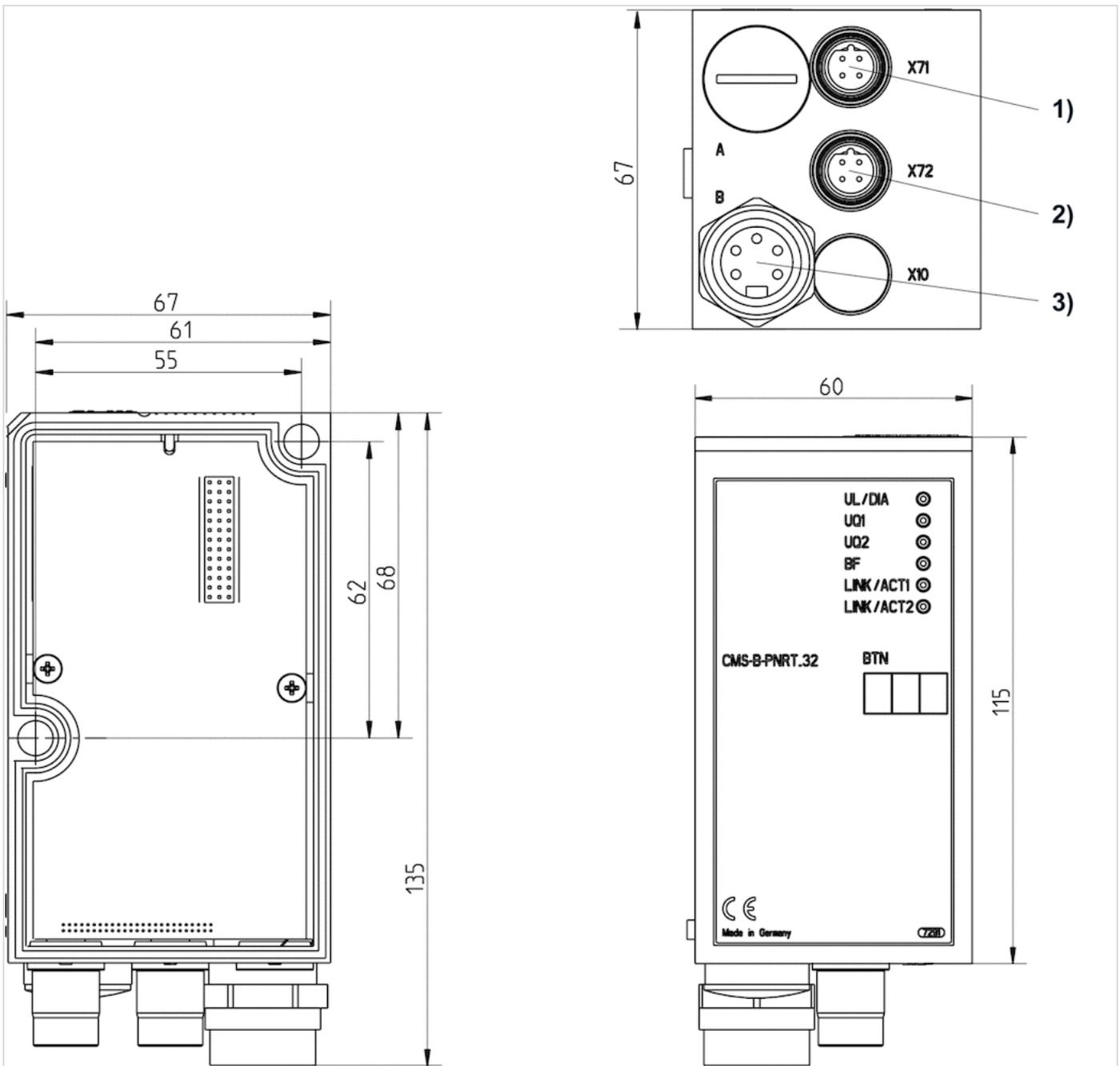
- X71, (Bus IN), M12x1
- X72, (Bus OUT), M12x1
- X10, (Power), M12x1

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。

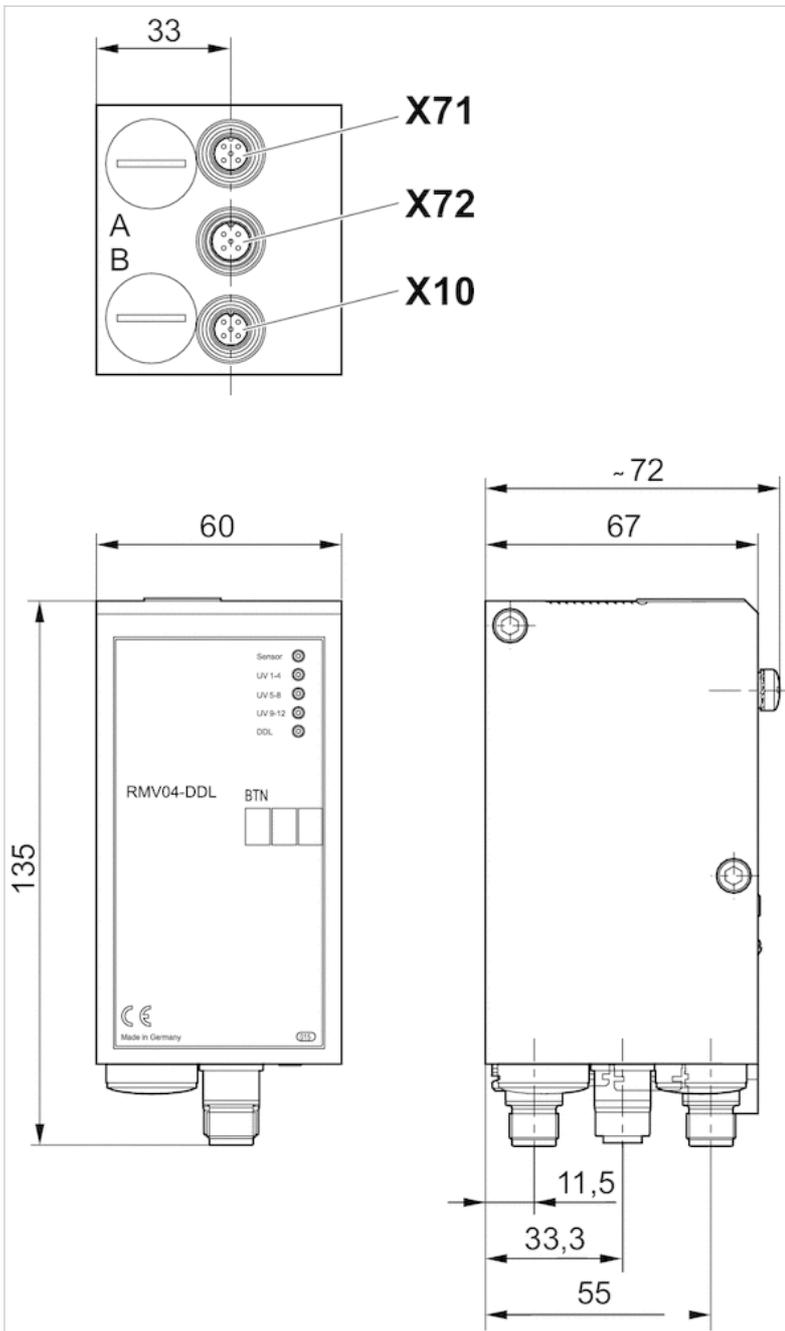
注意: 在 ATEX 应用中根据使用手册注意可能减小的温度范围。

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。

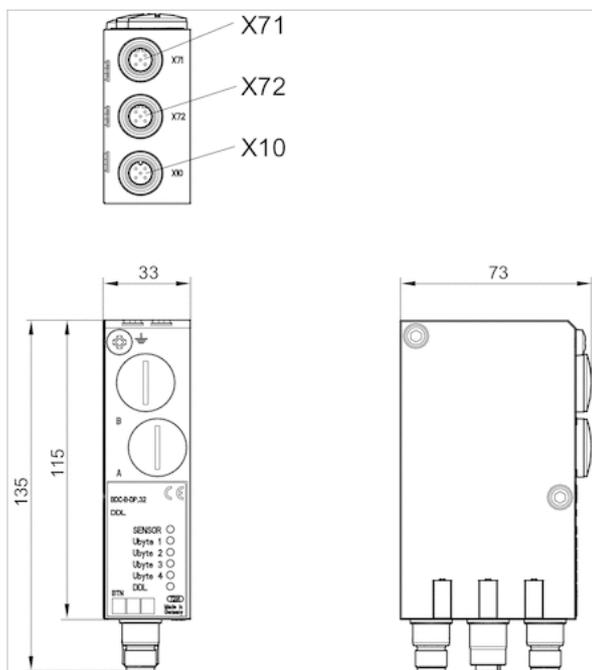
注意: 在 ATEX 应用中根据使用手册注意可能减小的温度范围。

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), 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

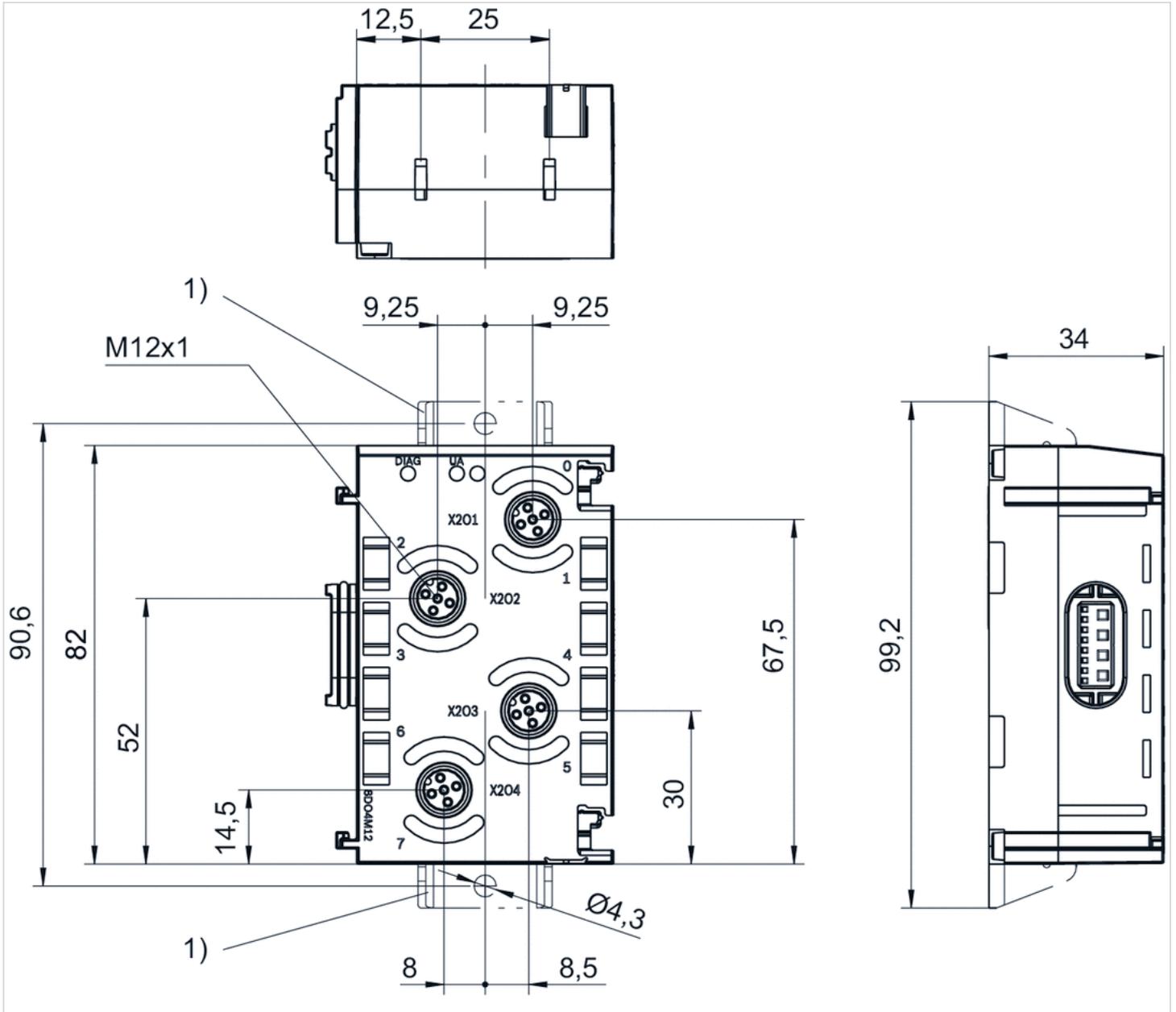
通过 LED 监控电压和短路。

技术信息

| 材料 | |
|----|------------------|
| 外壳 | 聚酰胺(尼龙), 增强型玻璃纤维 |

规格

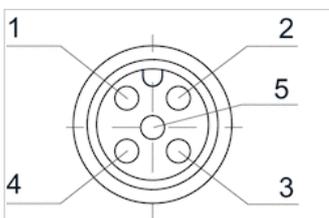
规格



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

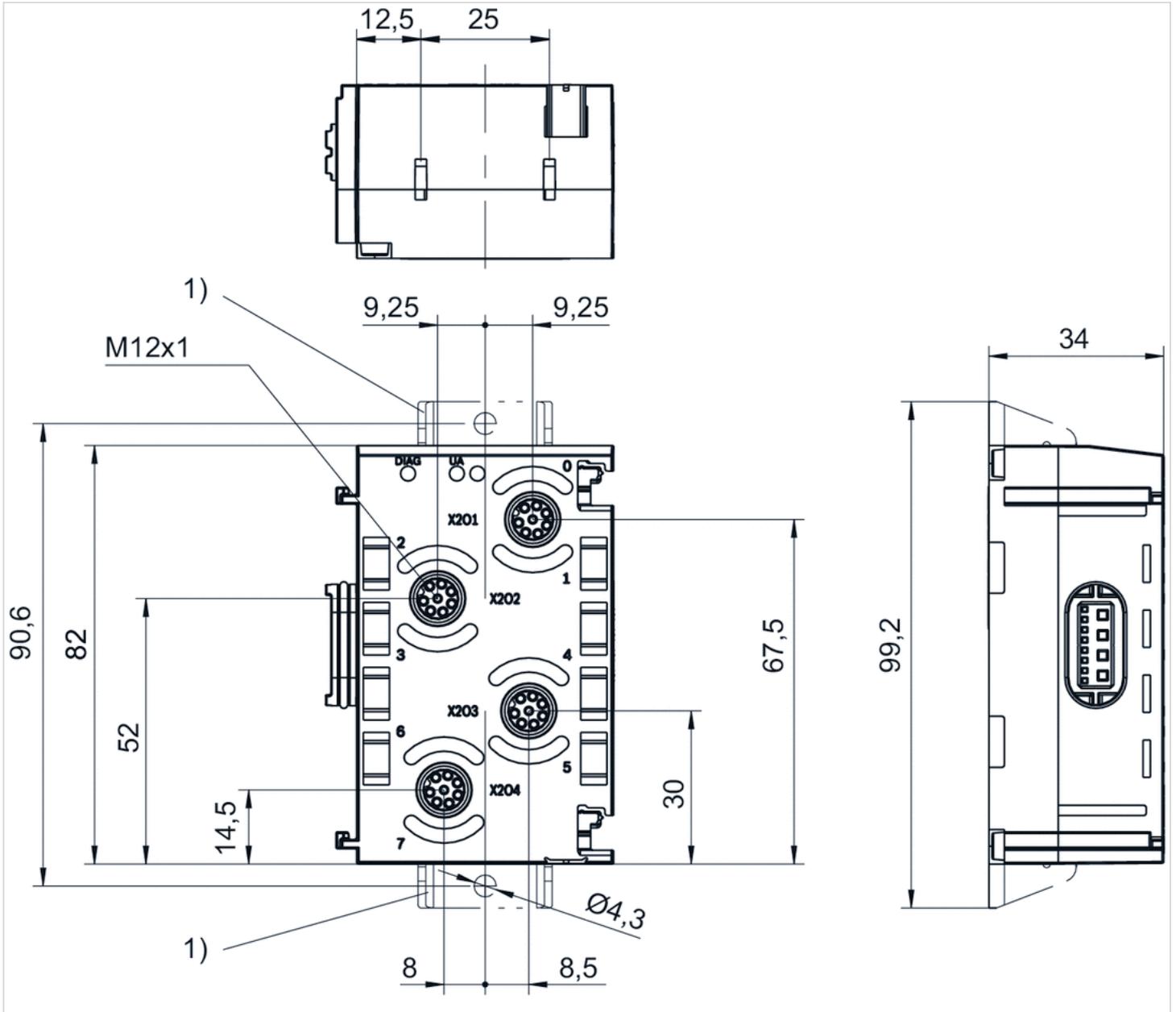
通过 LED 监控电压和短路。

技术信息

| 材料 | |
|----|------------------|
| 外壳 | 聚酰胺(尼龙), 增强型玻璃纤维 |

规格

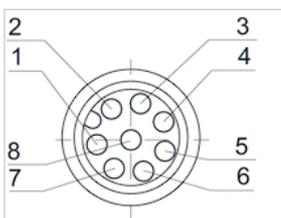
规格



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

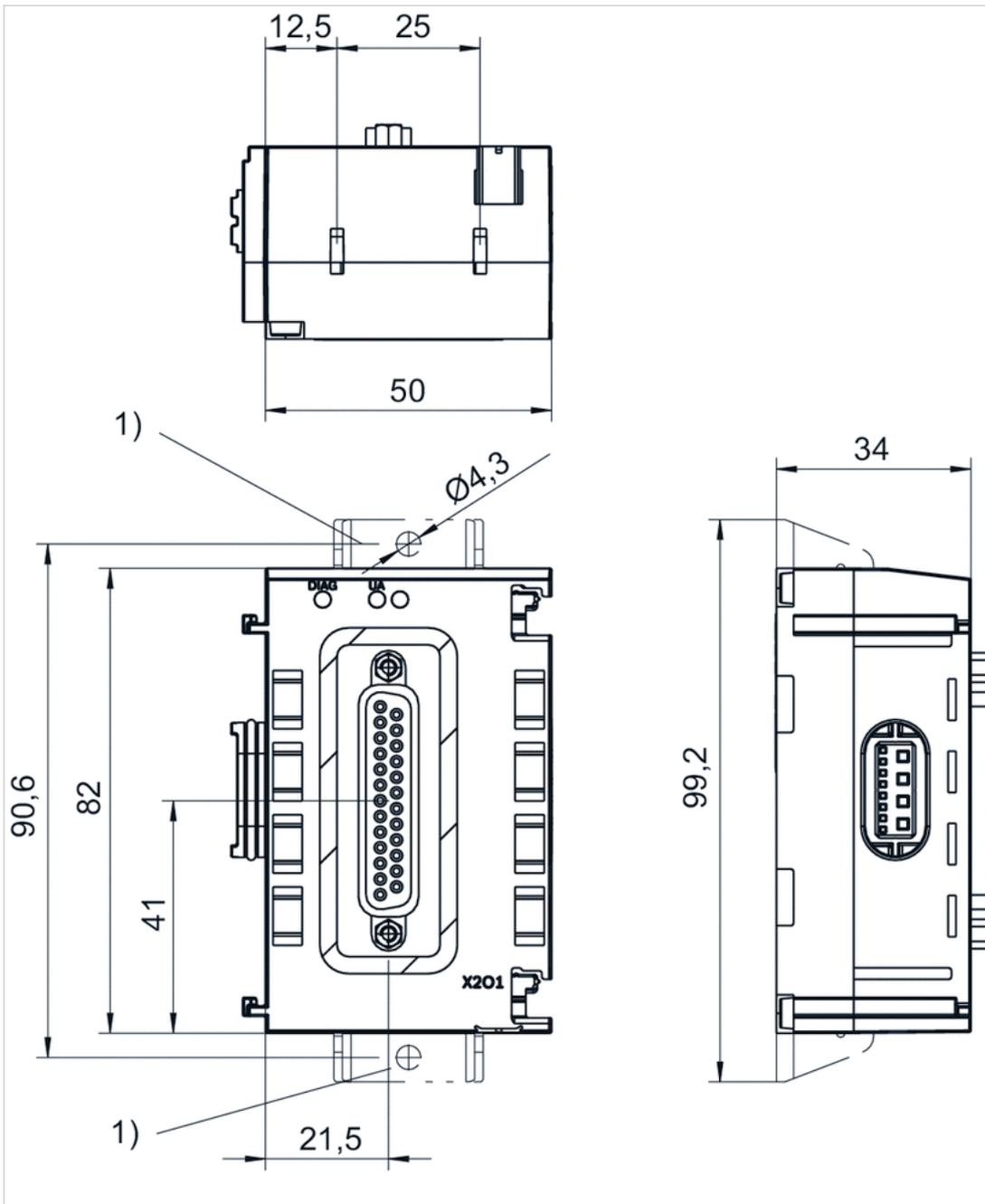
您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图，或联系附近的AVENTICS 销售中心。
通过 LED 监控电压和短路。

技术信息

| 材料 | |
|----|------------------|
| 外壳 | 聚酰胺(尼龙), 增强型玻璃纤维 |

规格

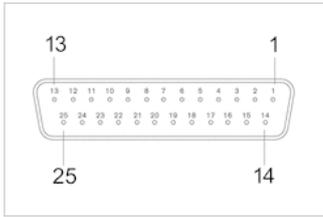
规格



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

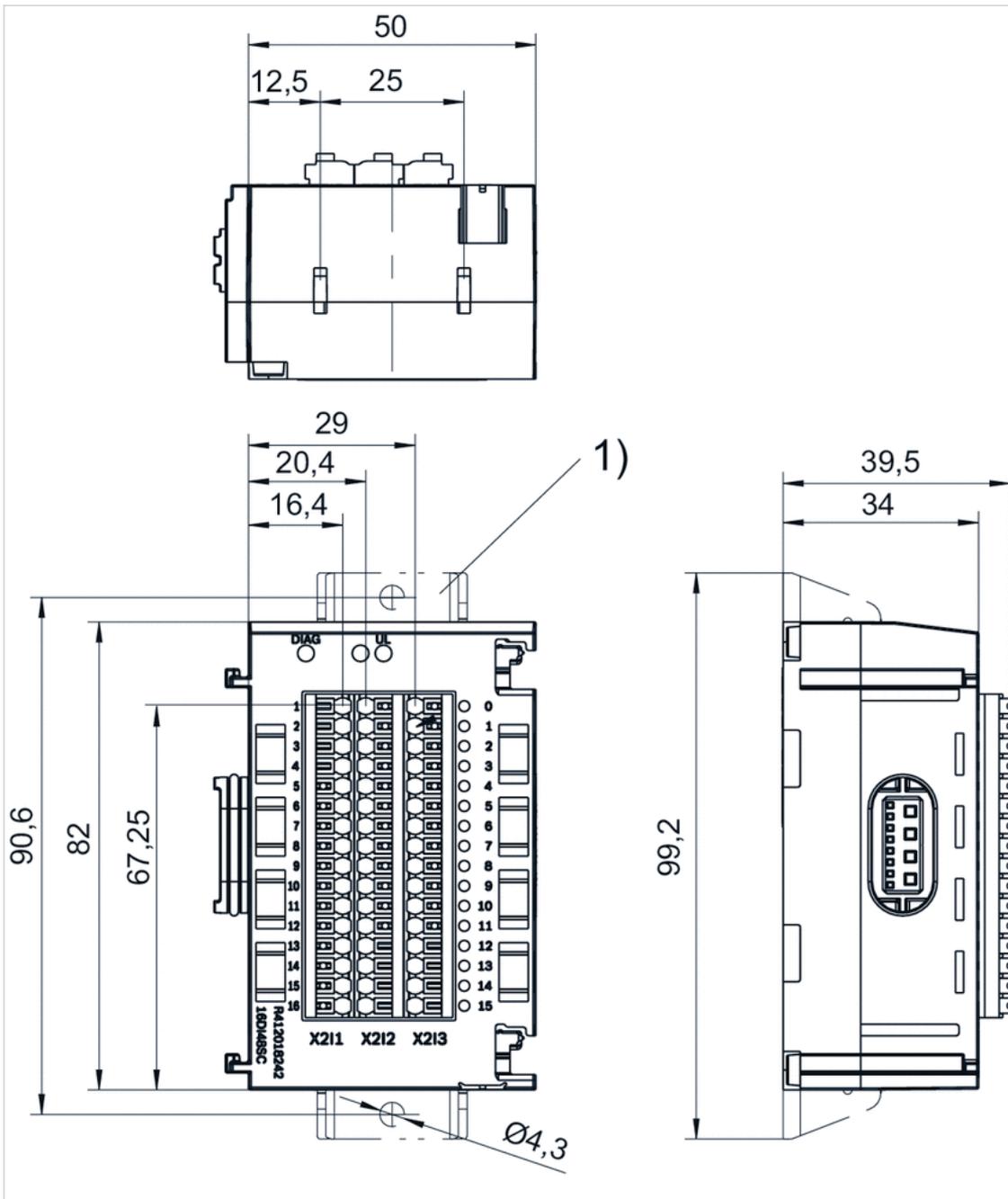
您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图，或联系附近的AVENTICS 销售中心。
通过 LED 监控电压和短路。
柔性元件的夹紧区域在 0.2 和 1.5 mm² 之间。

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。

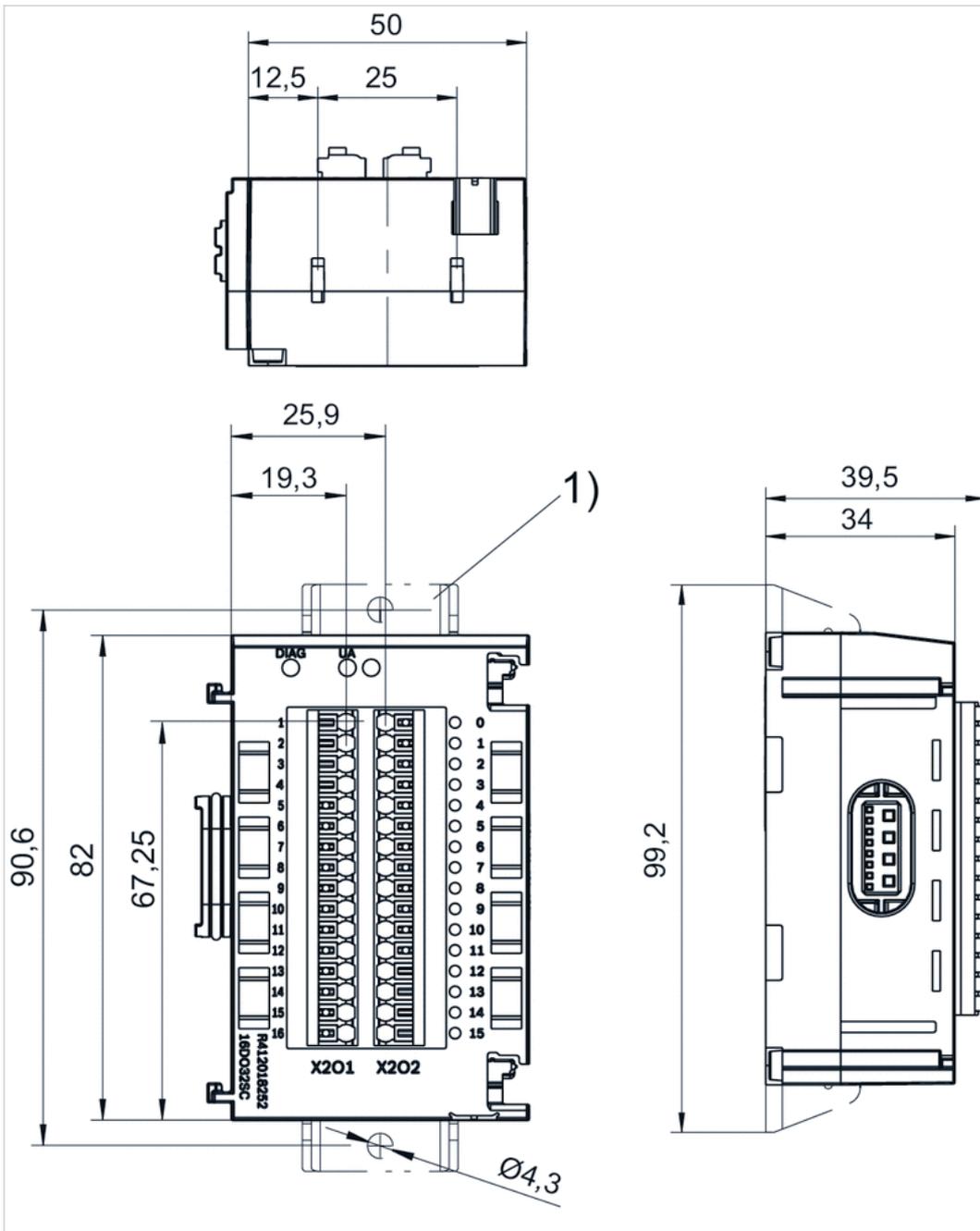
柔性元件的夹紧区域在 0.2 和 1.5 mm² 之间。

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)

规格

| 接口 | X201 | |
|----|----------------------|----------------------|
| 接触 | 1 | 2 |
| 功能 | 输出信号 24 V DC Bit 0.0 | 输出信号 24 V DC Bit 0.1 |
| | | |
| | 3 | 4 |
| | 输出信号 24 V DC Bit 0.2 | 输出信号 24 V DC Bit 0.3 |
| | | 5 |
| | | 输出信号 24 V DC Bit 0.4 |
| | | |
| | 6 | 7 |
| | 输出信号 24 V DC Bit 0.5 | 输出信号 24 V DC Bit 0.6 |
| | | 8 |
| | | 输出信号 24 V DC Bit 0.7 |
| | | |
| | 9 | 10 |
| | 输出信号 24 V DC Bit 1.0 | 输出信号 24 V DC Bit 1.1 |
| | | 11 |
| | | 输出信号 24 V DC Bit 1.2 |
| | | |
| | 12 | 13 |
| | 输出信号 24 V DC Bit 1.3 | 输出信号 24 V DC Bit 1.4 |
| | | 14 |
| | | 输出信号 24 V DC Bit 1.5 |
| | | |
| | | X202 |
| | 15 | 16 |
| | 输出信号 24 V DC Bit 1.6 | 输出信号 24 V DC Bit 1.7 |
| | | 1-16 |
| | | 0 V DC |

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

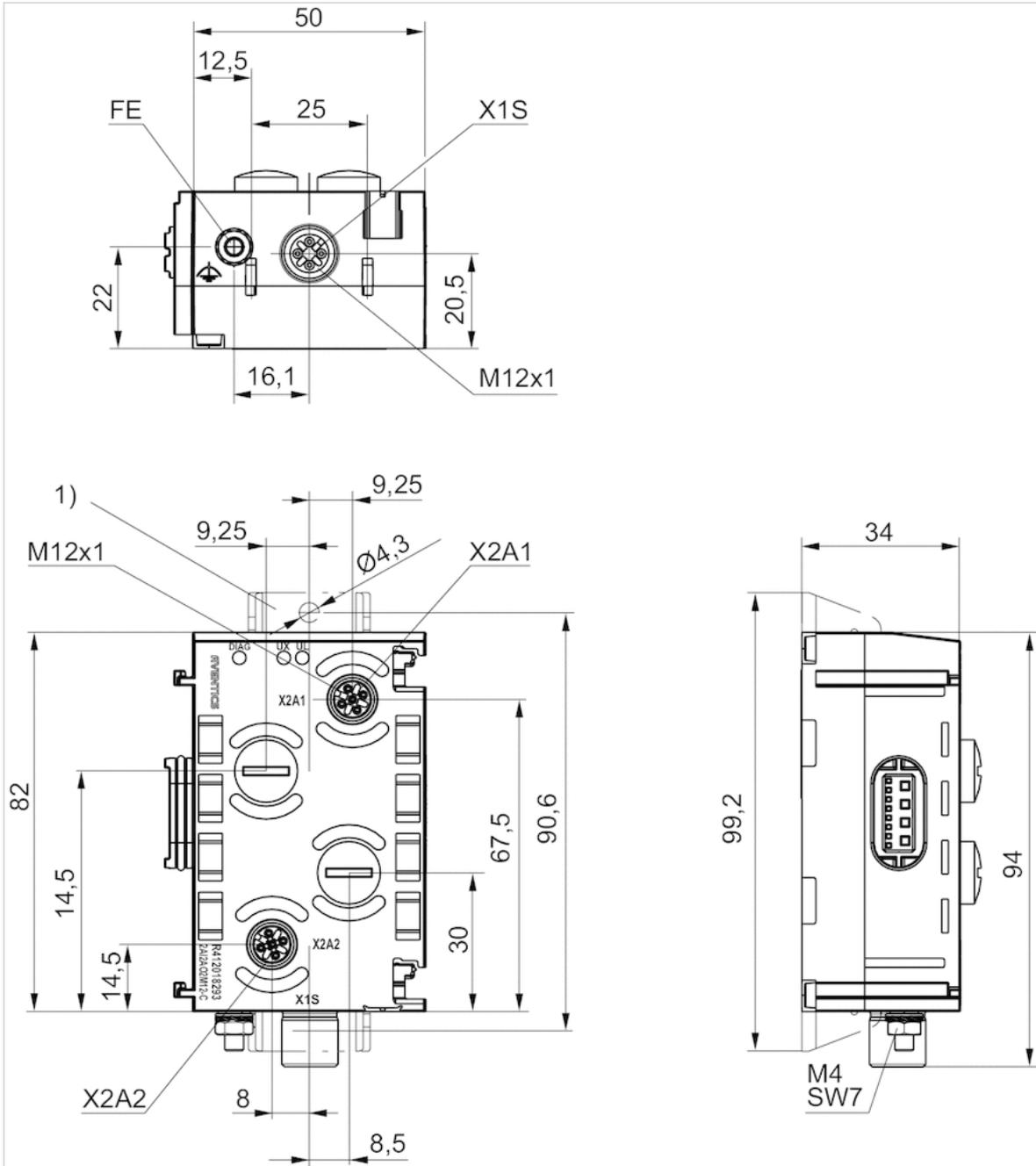
控制计划图和控制参数信息参见操作说明书或联系下方所附 AVENTICS 销售中心。
在整个系统中所有输出总电流 (包括阀) 不得超过 4 A
直接连接电气压力调节器时须与位置调节装置和二重调节回路相适。
适用于与 ED 系列中的一个电气气动压力调节器直接连接。

技术信息

| 材料 | |
|----|------------------|
| 外壳 | 聚酰胺(尼龙), 增强型玻璃纤维 |

规格

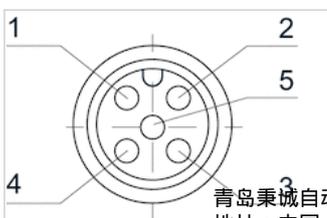
规格



1) 支撑角 (选配)

线脚设置

线脚设置 插座 (母头)



| 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

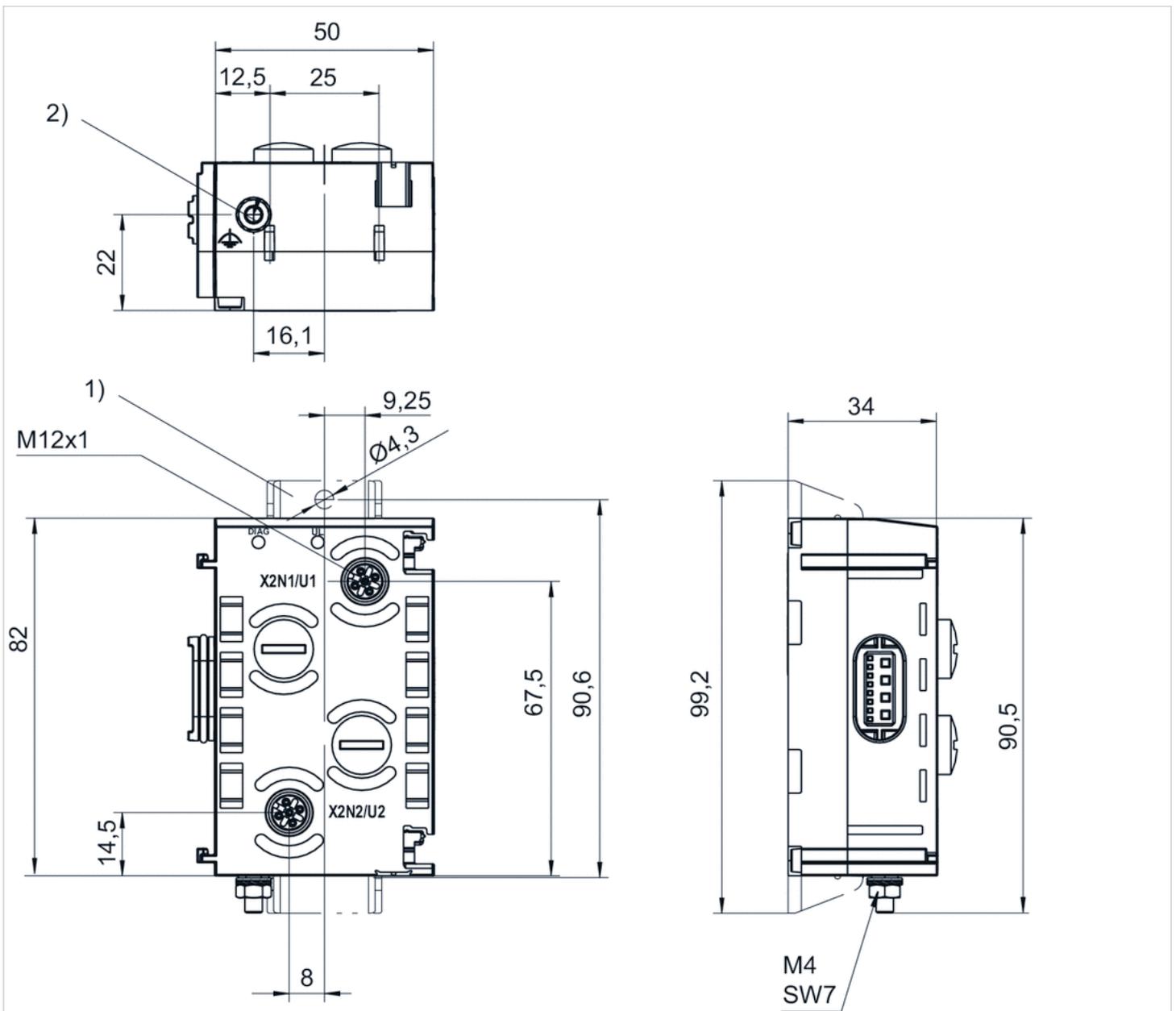
材料

外壳

聚酰胺(尼龙), 增强型玻璃纤维

规格

规格

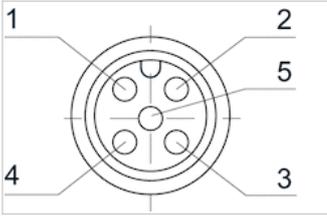


1) 支撑角 (选配)

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

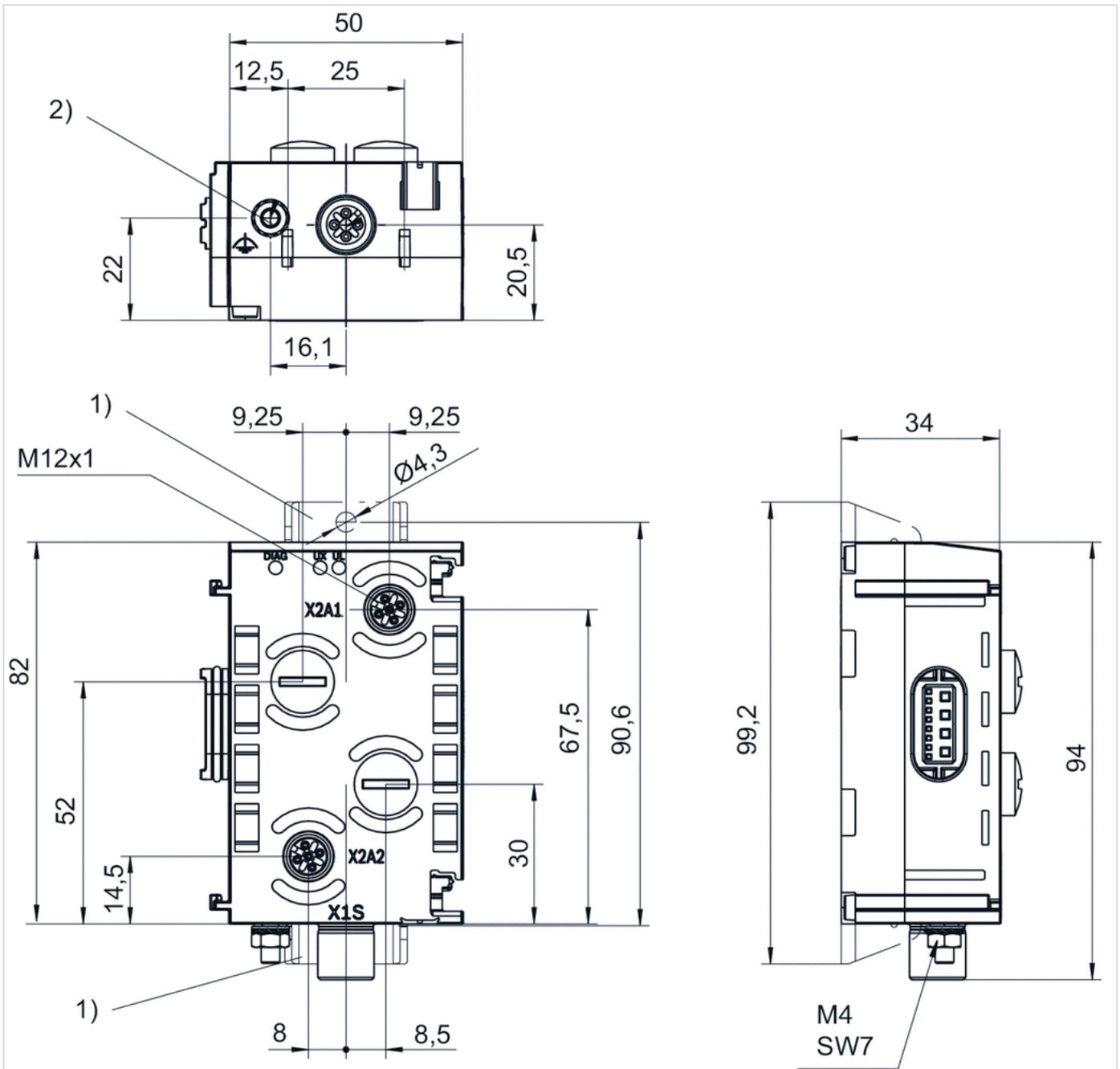
适用于与 ED 系列中的一个电气气动压力调节器直接连接。

技术信息

| 材料 | |
|----|------------------|
| 外壳 | 聚酰胺(尼龙), 增强型玻璃纤维 |

规格

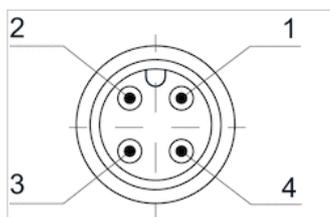
规格



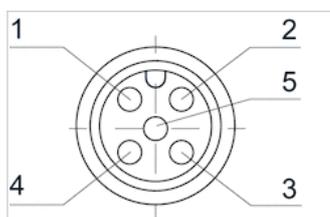
- 1) 支撑角 (选配)
- 2) 接地

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

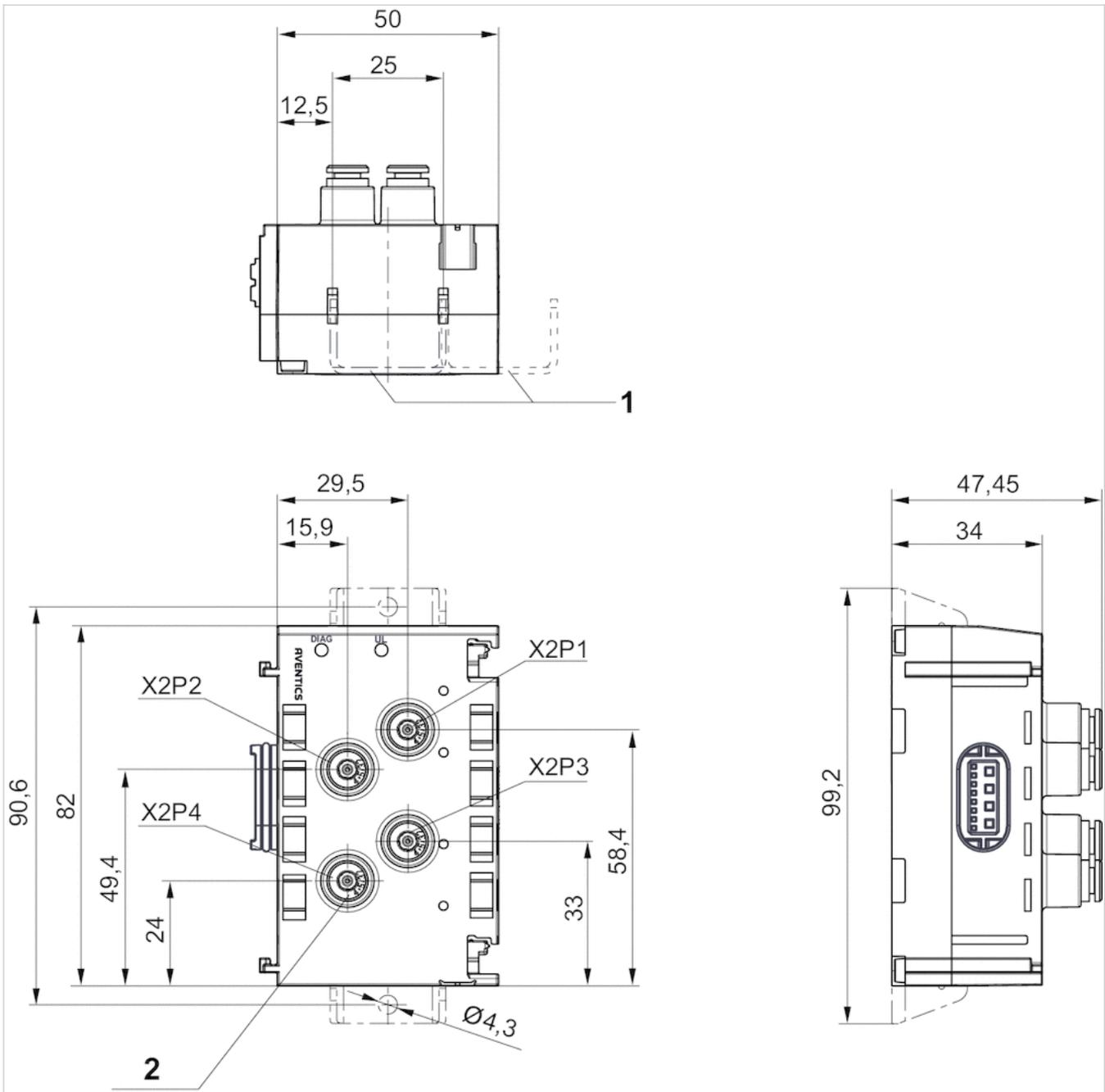
在使用聚氨酯软管时建议搭配附带的支撑套一同使用。
 只可选择目录中的塑料插件（聚酰胺）用于插塞式连接。
 压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C，并且允许的最高温度为 3 °C。

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

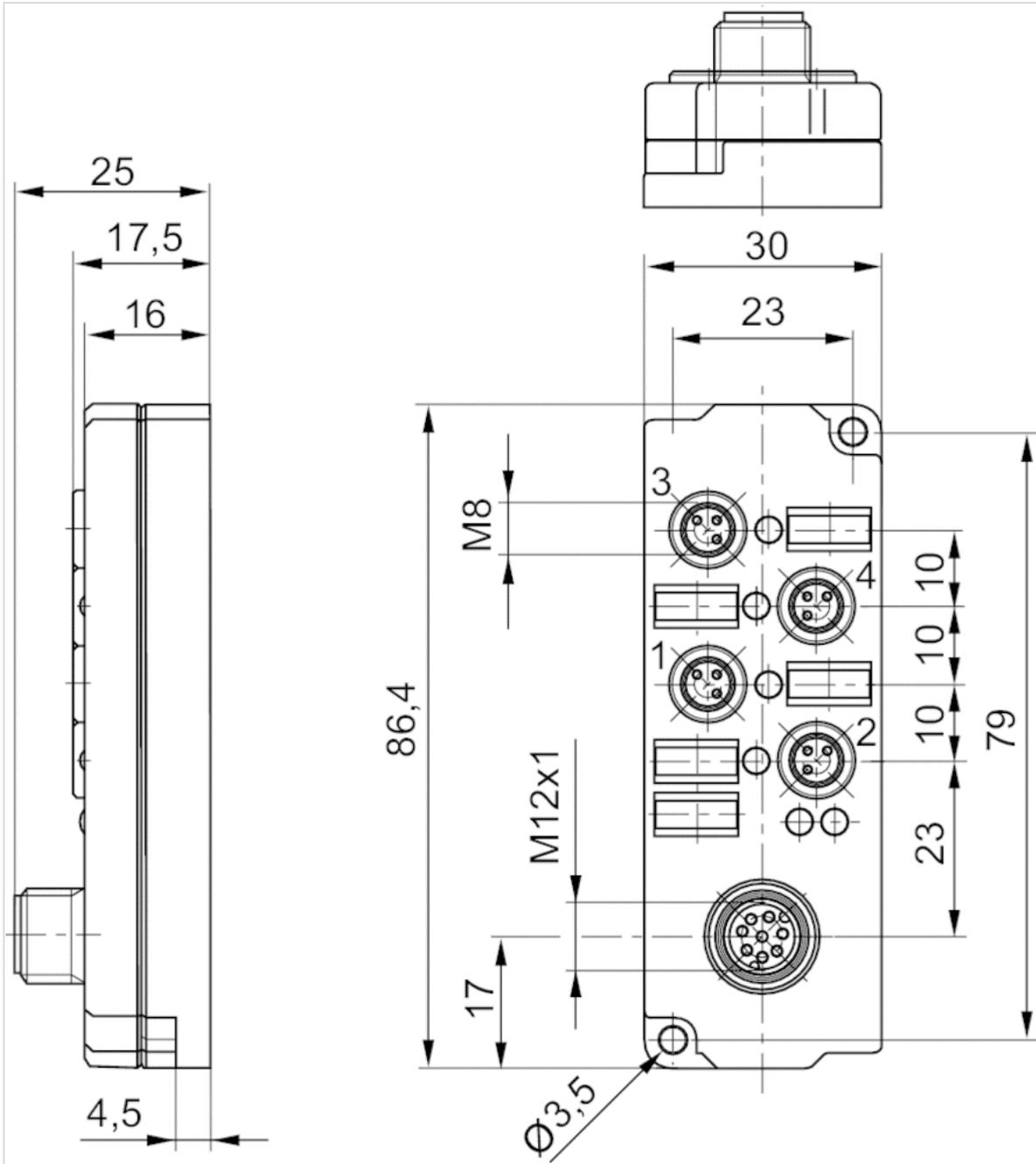
| 物料号 | 类型 | 接口 | |
|------------|-------------------|---------------------|--------------------|
| | | 1 | 2 |
| R402001810 | 16DI4M12, 16DI8M8 | 插头 (公头), M12x1, 8-针 | 插座 (母头), M8x1, 3-针 |

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

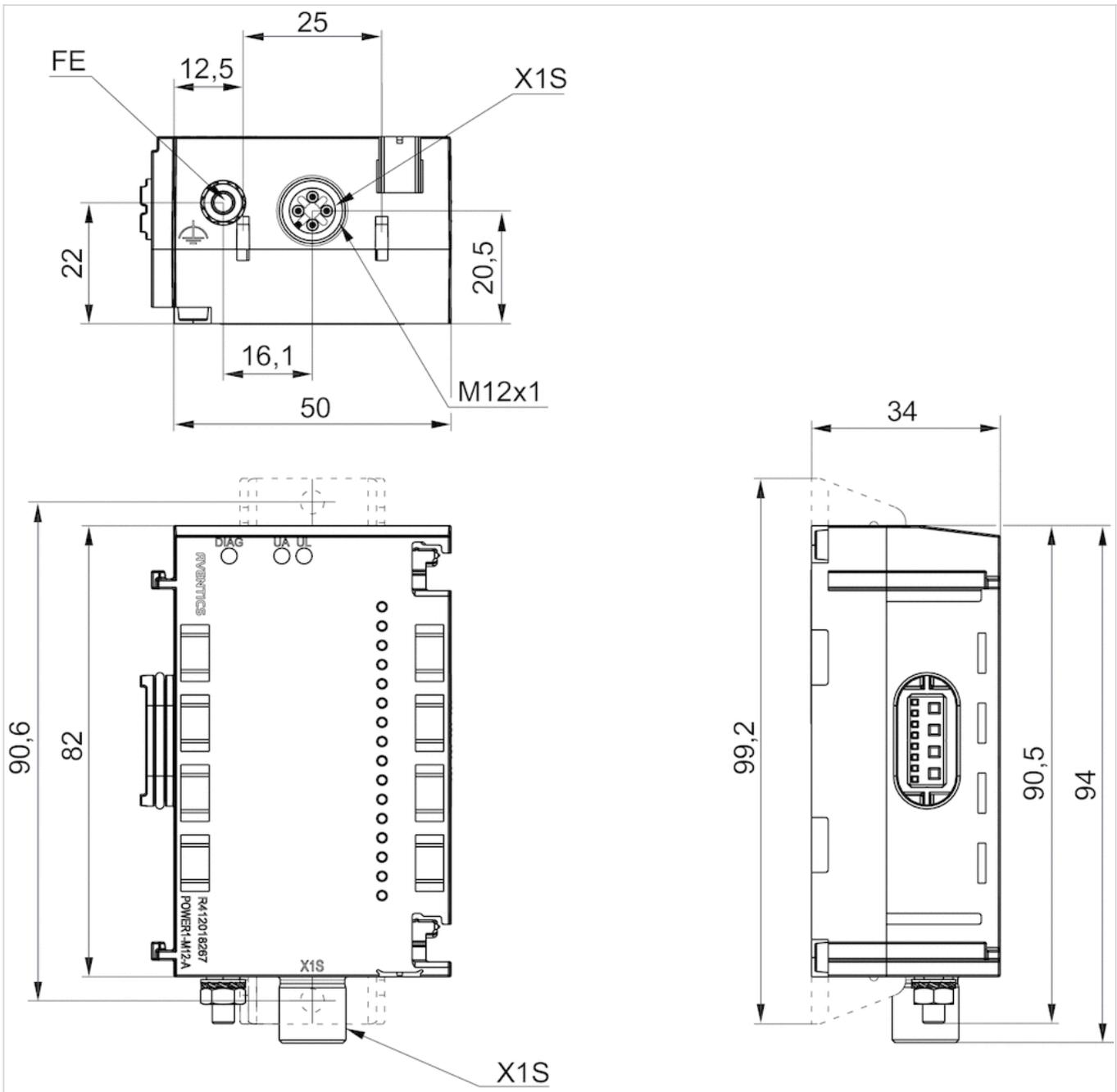
您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图, 或联系附近的AVENTICS 销售中心。

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。

X1S1 的馈电电压 (无干扰) 针对 X1S2 可用

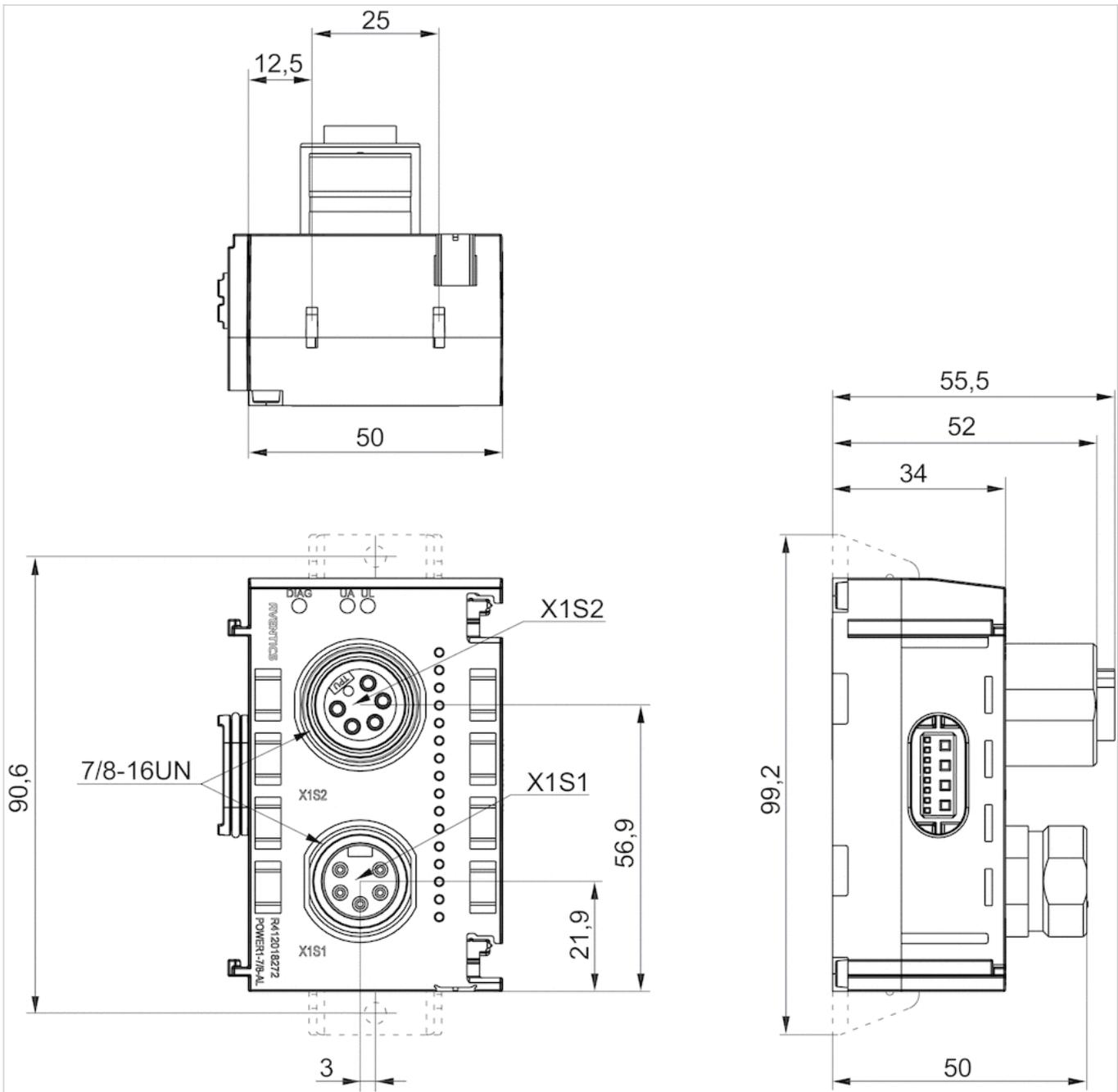
内部总电流 (UA 或 UL) 和 X1S2 的取出装置不得超过 X1S1 的 8A。

技术信息

| 材料 | |
|----|------------------|
| 外壳 | 聚酰胺(尼龙), 增强型玻璃纤维 |

规格

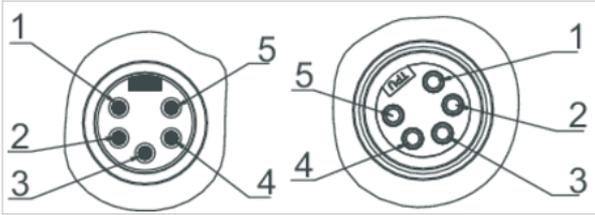
规格



接口 1, X1S1
接口 2, X1S2

线脚设置

线脚设置 PNP

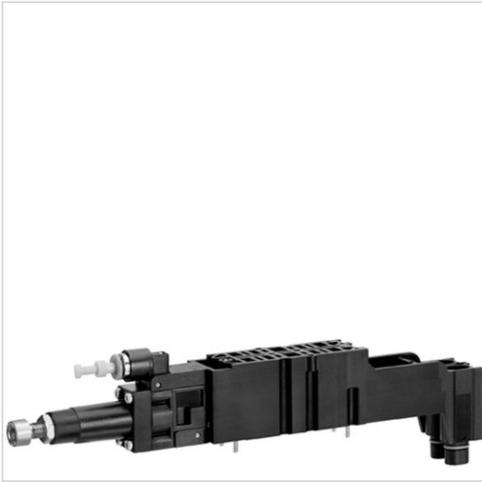


| 插脚 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----------|-------------|-------------|----|---------------------|
| 多芯插头 X1S1 | 0 V DC (UA) | 0 V DC (UL) | FE | 24 V DC 电源 (UL) 输入端 |
| 多针插头 X1S2 | 0 V DC (UA) | 0 V DC (UL) | FE | 24 V DC 电源 (UL) 输出端 |
| | | | | 5 |
| | | | | 24 V DC 电源 (UA) 输入端 |
| | | | | 24 V DC 电源 (UA)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

调压阀底板, 系列 HF04

- 用于HF04, HF04-XF, LP04 系列

- 提动阀



结构特点

工作压力范围

调节范围 最小/最大

最低 / 最高环境温度

介质温度范围

介质

颗粒大小 max.

压缩空气中的含油量

重量

提动阀

0,5 ... 10 bar

见下表

-5 ... 50 °C

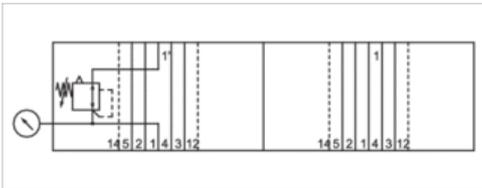
0 ... 50 °C

压缩空气

5 µm

0 ... 5 mg/m³

0,1 kg



技术数据

| 物料号 | 调节范围 最小/最大 | 图片 |
|------------|---------------|--------|
| R412000999 | 0,5 ... 8 bar | Fig. 1 |
| R412008584 | 0,5 ... 4 bar | Fig. 2 |

带4mm插接口压力表 0-1 MPa

技术信息

已经组装状态下的保护方式：IP65

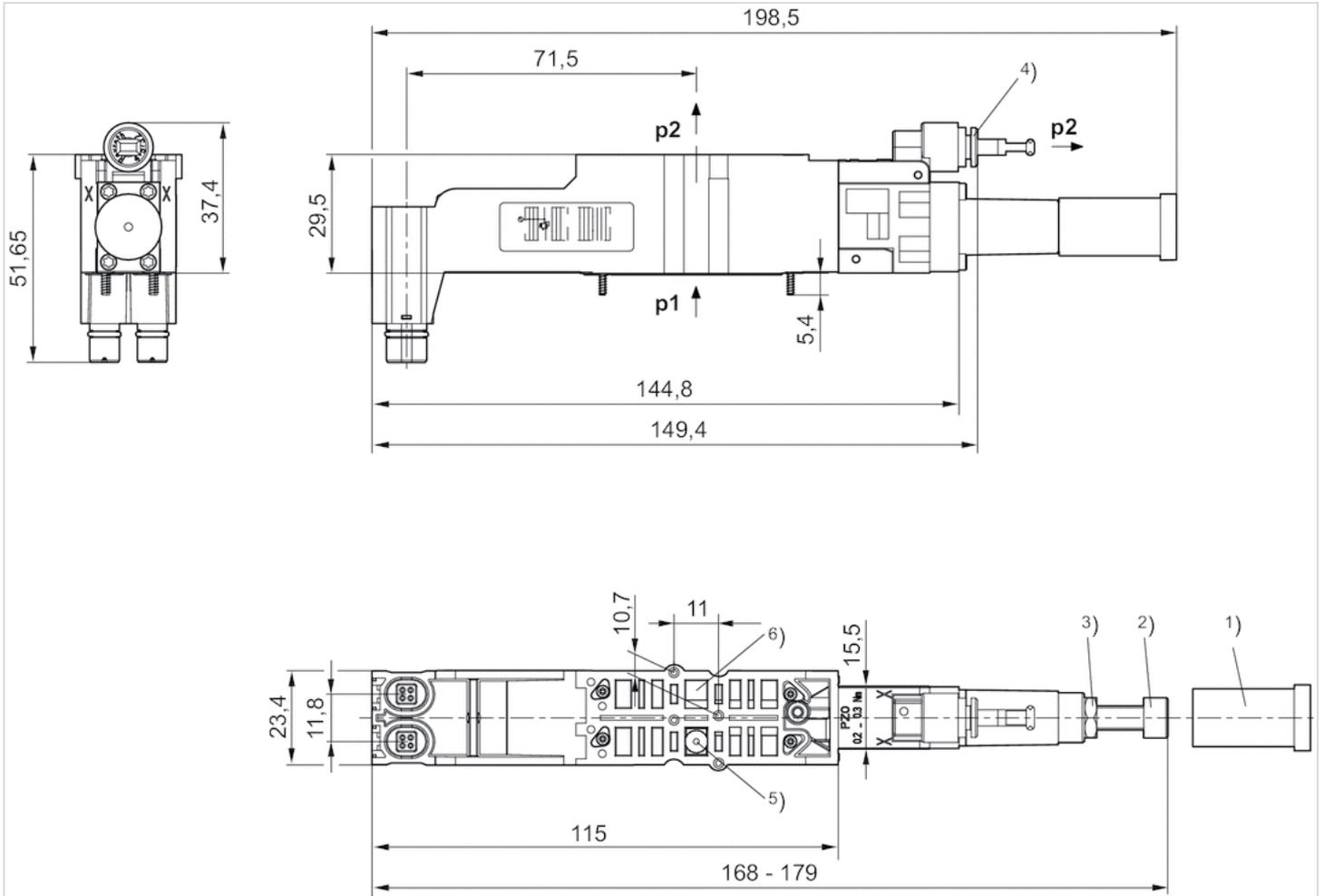
请注意，于 2008 年 5 月开始运行的 HF04 和 LP04 系列阀系统并没有改装的权限。旧阀系统没有接线板中必需的紧固钻孔。

技术信息

| 材料 | |
|----|------|
| 外壳 | 聚酰胺 |
| 密封 | 丙烯树脂 |

规格

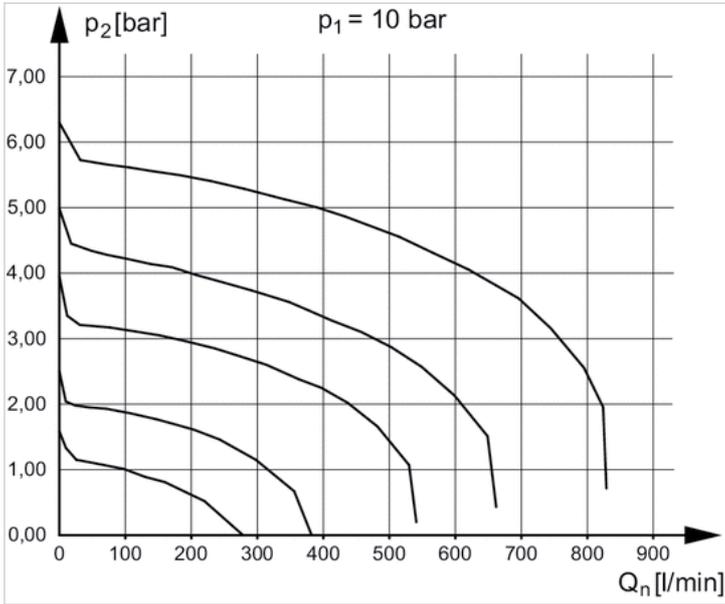
规格



- 1) 安全罩 2) 调节螺钉 3) 锁紧螺母 (防松螺母) 4) 快插接头
- p1 = 操作压力 p2 = 二级压力
- 5) 阀位置由调压阀底板来调节
- 6) 阀位置直接由阀系统的通道 1 提供

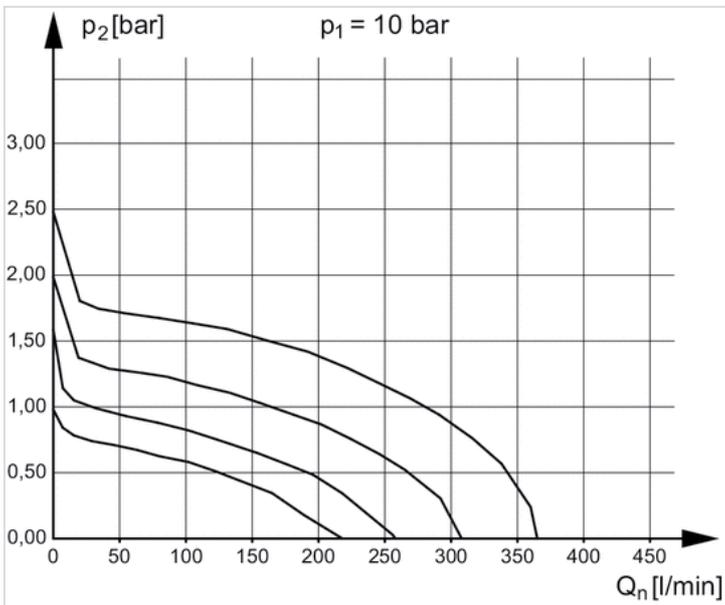
配图

Fig. 1



p_1 = 运行压力
 p_2 = 二级压力
 q_n = 额定流量

Fig. 2



p_1 = 运行压力
 p_2 = 二级压力
 q_n = 额定流量

压力表, 系列 PG1-ROB

- 接口 后侧
- 背景颜色 黑色
- 刻度颜色 白色
- 观察玻璃窗 聚苯乙烯
- 单位 MPa

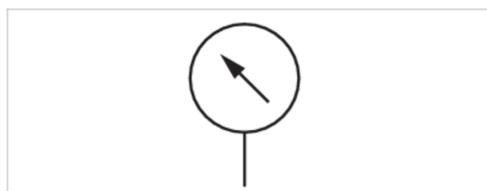


结构特点

介质
 主刻度单位 (外部)
 主刻度颜色 (外部)
 背景颜色
 指针颜色
 重量

波登管式压力表

压缩空气, 压缩空气
 MPa
 白色
 黑色
 红色
 0,01 kg



技术数据

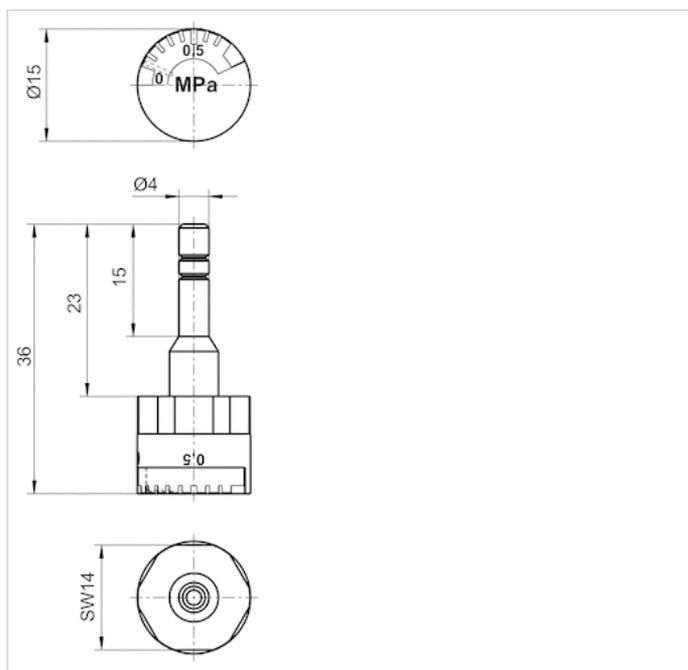
| 物料号 | 压缩空气连接 | 额定直径 | 应用 | 显示范围 |
|------------|--------|-------|--------------|--------------|
| R412009413 | Ø 4 | 15 mm | 0 ... 10 bar | 0 ... 10 bar |

技术信息

| 材料 | |
|-------|---------|
| 外壳 | 丙烯腈合成材料 |
| 螺纹 | 黄铜 |
| 观察玻璃窗 | 聚苯乙烯 |
| 密封 | 聚四氟乙烯 |

规格

尺寸按mm



CKD-组件, 系列 HF04

- 压缩空气 接口 出口 Ø 6, M7
- 可以组装成块
- 双重底板原理
- 允许反向输送压力
- 可以延伸Bus模块
- 可以拓展 I/O
- 带先导集中排气
- D-Sub型插头, 25针, 侧面, 连接结构 CMS



结构特点

工作压力范围

最低 / 最高环境温度

介质温度范围

介质

电子连接

最大电磁线圈数,最大

制动尺寸

在 DIN EN 60715 导轨上组装

排气 (3,5)

排气类型

安装螺钉

拧紧螺栓的扭矩

多针

见下表

-5 ... 50 °C

0 ... 50 °C

压缩空气

D-Sub型插头, 25针, 侧面, 连接结构 CMS

2

11,8 mm

TH35 x 15

有限制的排气 (3 / 5)

各个接口分离

十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z0

0,2 Nm

技术数据

| 物料号 | 电路接口 | 压缩空气连接 输入 [1] | 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] |
|------------|------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| R412008545 | 多芯插头, D-Sub, 25针 | Ø 8 | Ø 6 | Ø 10 | - | Ø 6 |
| R412008546 | 多芯插头, D-Sub, 25针 | Ø 8 | Ø 6 | Ø 10 | Ø 6 | Ø 6 |
| R412008547 | 多芯插头, D-Sub, 25针 | Ø 8 | M7 | Ø 10 | - | Ø 6 |
| R412008548 | 多芯插头, D-Sub, 25针 | Ø 8 | M7 | Ø 10 | Ø 6 | Ø 6 |

| 物料号 | 工作压力范围 | 先导 | 工作电压DC | 电压偏差 DC |
|------------|-----------------|-----|--------|-------------|
| R412008545 | 3 ... 8 bar | 内部 | 24 V | -10% / +10% |
| R412008546 | -0,9 ... 10 bar | 外部的 | 24 V | -10% / +10% |
| R412008547 | 3 ... 8 bar | 内部 | 24 V | -10% / +10% |
| R412008548 | -0,9 ... 10 bar | 外部的 | 24 V | -10% / +10% |

1 = 快插接口 Ø 8 mm↔2 或 4 = 快插接口 Ø 6 mm 或螺纹接口 M7↔3 和 5 = 快插接口 Ø 10 mm↔R = 集中排气口, 快插接口 Ø 6 mm↔X = 外部先导装置, 快插接口 Ø 6 mm, 内部先导控制时, 堵住接口 X

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 |
| 快插接头 | 黄铜, 镀镍 |
| 密封 | 丙烯树胶 |
| 螺钉 | 钢 |
| 拉杆 | 铝材 |

CKD-组件, 系列 HF04

- 英制式
- 压缩空气 接口 出口 M7
- 可以组装成块
- 双重底板原理
- 允许反向输送压力
- 可以延伸Bus模块
- 可以拓展 I/O
- 带先导集中排气
- D-Sub型插头，25针，侧面，连接结构 CMS



| | |
|----------------------|--------------------------|
| 结构特点 | 多针 |
| 工作压力范围 | 见下表 |
| 最低 / 最高环境温度 | -5 ... 50 °C |
| 介质温度范围 | 0 ... 50 °C |
| 介质 | 压缩空气 |
| 电子连接 | D-Sub型插头，25针，侧面，连接结构 CMS |
| 最大电磁线圈数,最大 | 2 |
| 制动尺寸 | 11,8 mm |
| 在 DIN EN 60715 导轨上组装 | TH35 x 15 |
| 排气 (3,5) | 有限制的排气 (3 / 5) |
| 排气类型 | 各个接口分离 |
| 安装螺钉 | 十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z0 |
| 拧紧螺栓的扭矩 | 0,2 Nm |

技术数据

| 物料号 | 电路接口 | 压缩空气连接 输入 [1] | 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] |
|------------|------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| R412008549 | 多芯插头, D-Sub, 25针 | 3/8" | M7 | 3/8" | - | 1/4" |
| R412008550 | 多芯插头, D-Sub, 25针 | 3/8" | M7 | 3/8" | 1/4" | 1/4" |

| 物料号 | 工作压力范围 | 先导 | 工作电压DC | 电压偏差 DC |
|------------|-----------------|-----|--------|-------------|
| R412008549 | 3 ... 8 bar | 内部 | 24 V | -10% / +10% |
| R412008550 | -0,9 ... 10 bar | 外部的 | 24 V | -10% / +10% |

1 = 快插接口 3/8" (英寸) ↔ 2 和 4 = 螺纹接口 M7 ↔ 3 和 5 = 快插接口 3/8" (英寸) ↔ R = 集中排气口，快插接口 1/4" (英寸) ↔ X = 外部先导控制，快插接口 1/4" (英寸)，内部先导控制时，堵住接口 X

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 |
| 快插接头 | 黄铜, 镀镍 |
| 密封 | 丙烯树脂 |
| 螺钉 | 钢 |
| 拉杆 | 铝材 |

底板

- 适用于 HF04



重量

见下表

技术数据

| 物料号 | 类型 | 供货范围 | 供货数量 |
|------------|------|--|------|
| 1827010708 | HF04 | 功能底板用于2个双侧操作的阀，插接口直径 6 mm，2个扩展拉杆和1套密封件 | 1 件 |
| R412004053 | HF04 | 功能底板用于2个双侧操作的阀，螺纹接口M7，2个扩展拉杆和1套密封件 | 1 件 |
| R412006823 | HF04 | 功能底板用于2个单侧操作的阀，插接口直径6 mm，2个扩展拉杆和1套密封件 | 1 件 |
| R412006824 | HF04 | 功能底板用于2个单侧操作的阀，螺纹接口M7，2个扩展拉杆和1套密封件 | 1 件 |

| 物料号 | 重量 |
|------------|----------|
| 1827010708 | 0,126 kg |
| R412004053 | 0,13 kg |
| R412006823 | 0,122 kg |
| R412006824 | 0,13 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）。

盲板, 系列 HF04



| | |
|-------------|-------------------------|
| 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-Z0 |
| 拧紧螺栓的扭矩 | 0,2 Nm |
| 重量 | 0,082 kg |

技术数据

| 物料号 | 类型 | 供货数量 |
|------------|---------------------|------|
| 1825700104 | 盲板, 包括密封组件, 2x 安装螺钉 | 1 件 |

技术信息

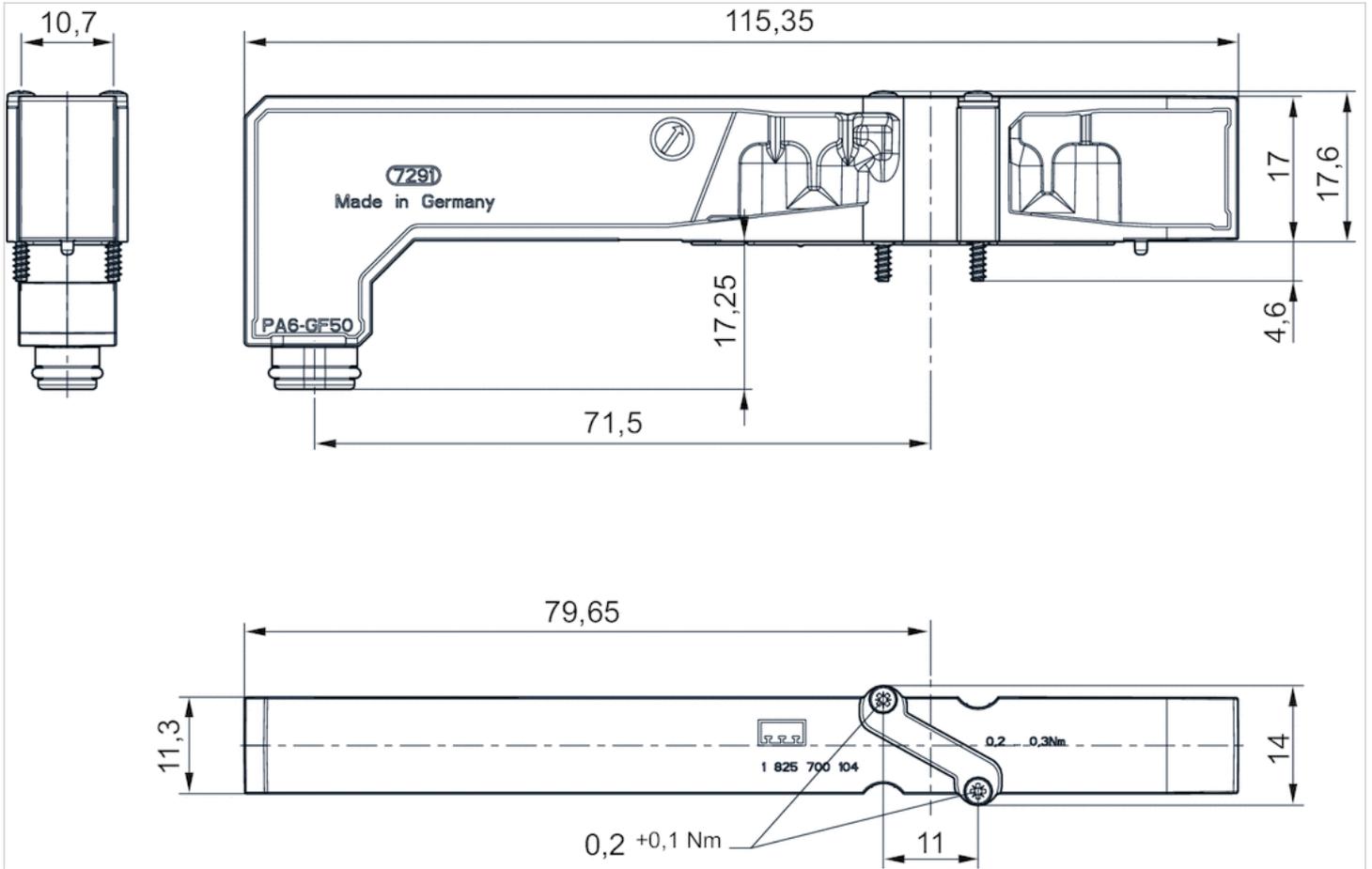
不可超过最小控制压力, 否则会导致故障电路和可能发生阀故障!
 压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C , 并且允许的最高温度为 3 °C 。
 压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
 只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”(MediaCentre 中获取)。

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 6, Ø 8, Ø 10
- 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 |
|------------|------|------|----------|
| 2123206000 | Ø 6 | 20 件 | 0,001 kg |
| 2123208000 | Ø 8 | 20 件 | 0,001 kg |
| 2123210000 | Ø 10 | 20 件 | 0,002 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。

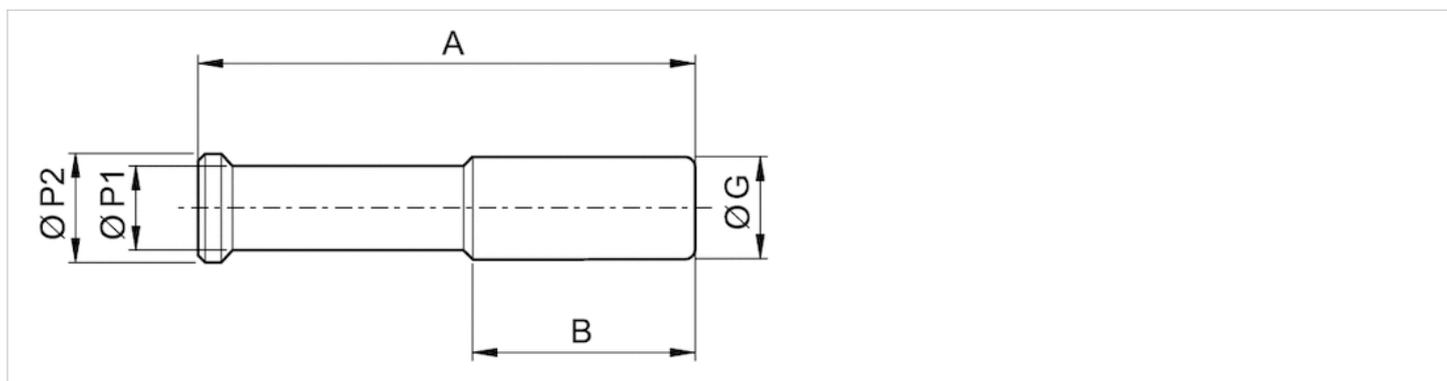
其他有关可使用的软管的安装和公差信息请参见章节“技术信息” (MediaCentre 中获取)。

技术信息

| 材料 | |
|----|------|
| 材料 | 镀镍 |
| 外壳 | 聚酯树脂 |

规格

规格

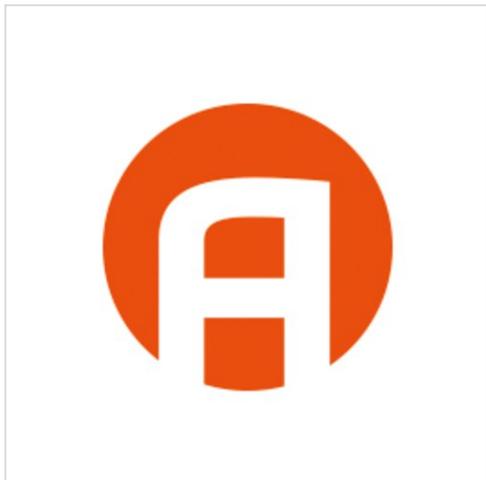


规格

| 物料号 | 接口 G | A | B | Ø P1 | Ø P2 |
|------------|------|----|----|------|------|
| 2123206000 | Ø 6 | 32 | 17 | 4 | 6 |
| 2123208000 | Ø 8 | 39 | 25 | 5 | 9 |
| 2123210000 | Ø 10 | 42 | 21 | 8 | 10 |

隔板

- 适用于 HF04



重量

见下表

技术数据

| 物料号 | 类型 | 供货数量 | 重量 |
|------------|-----------------------|------|----------|
| R412003402 | 两个双倍接线板之间的隔离部件，电缆1 | 10 件 | 0,025 kg |
| R412000998 | 隔离部件：两个双倍接线板之间，电缆3和5 | 10 件 | 0,017 kg |
| R412003404 | 隔离部件：两个阀门位置之间，电缆1，3和5 | - | 0,029 kg |

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 |

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

| 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

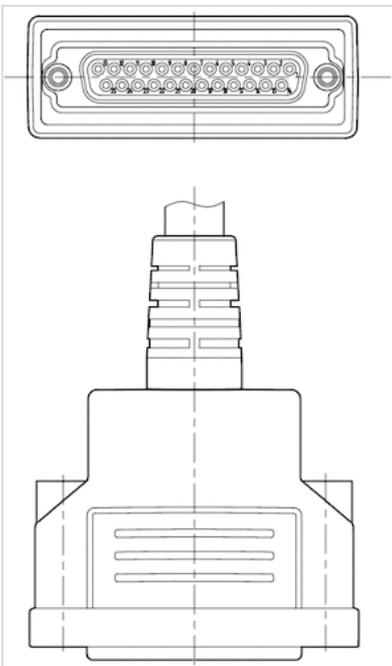
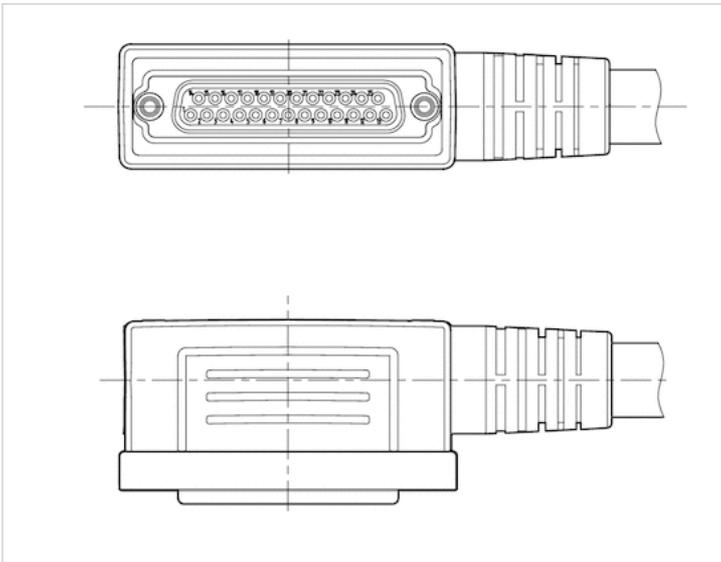
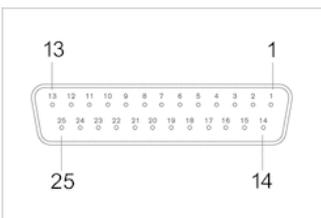


Fig. 2



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 | | | | | | | | | | |

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

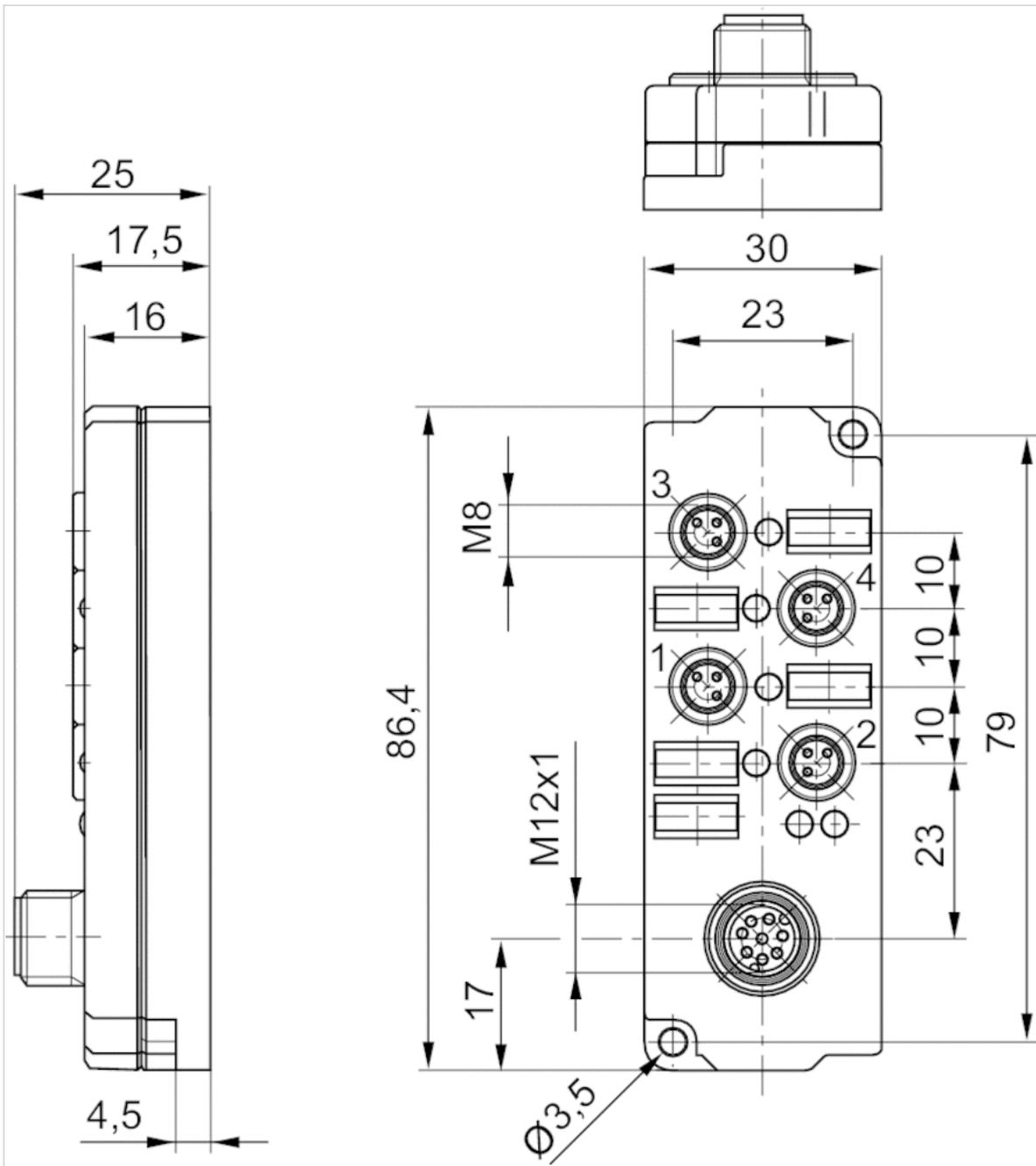
| 物料号 | 类型 | 接口 | |
|------------|-------------------|---------------------|--------------------|
| | | 1 | 2 |
| R402001810 | 16DI4M12, 16DI8M8 | 插头 (公头), M12x1, 8-针 | 插座 (母头), M8x1, 3-针 |

技术信息

| 材料 | |
|----|-----|
| 外壳 | 聚酰胺 |

规格

规格



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。

用于DIN-导轨的安装件

- 用于总线耦合器



重量

0,052 kg

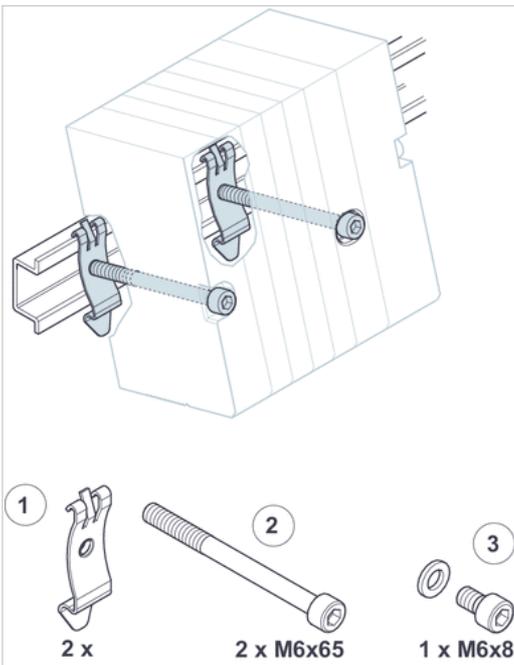
技术数据

| 物料号 | 类型 |
|------------|--------------------------------|
| 1827010709 | 用于 DIN EN 60715 导轨的安装组件, 35x15 |

供货范围 (1) 2 块固定片, (2) 2个螺栓 M6x65, (3) 1 个螺栓 M6x8

规格

规格



供货范围 (1) 2 块固定片, (2) 2个螺栓 M6x65, (3) 1 个螺栓 M6x8