

## 技术数据表

### IO-Link 主站

配件编号: 50144902

MD 742-11-88IO3-12

#### 内容

- 技术参数
- 尺寸图纸
- 电气连接
- 配件



图片可能不同



## 技术参数

## 基础数据

|    |         |
|----|---------|
| 系列 | MD 700i |
| 类型 | IO 集线器  |

## 电气数据

|           |   |
|-----------|---|
| 性能数据      |   |
| 传感器/执行器电源 | V <sub>aux</sub> 1 : A 类电源 V1 防短路, 4 A 每个插口 |
| 最大电流消耗    | 120 mA                                      |
| 输入端       |   |
| 数字开关量输入数  | 8 个   |

## 接口

|          |         |
|----------|---------|
| 类型       | IO-Link |
| IO-Link  |         |
| COM模式    | COM2    |
| 端口类型     | A       |
| 规格书      | V1.1    |
| SIO-模式支持 | 是       |

## 连接

|       |               |
|-------|---------------|
| 接口数量  | 9 个           |
| 传感器接口 | 8 个           |
| 电源连接  | 1 个           |
| 连接1   |               |
| 功能    | 连接 IO-Link 主站 |
| 类型    | 接头            |
| 螺纹规格  | M12           |
| 类型    | 插头            |
| 材料    | 金属            |
| 引脚数   | 5 个引脚         |
| 编码    | A-编码          |
| 连接2   |               |
| 功能    | 连接到设备         |
| 类型    | 接头            |
| 螺纹规格  | M8            |
| 类型    | 插座            |
| 材料    | 金属            |
| 引脚数   | 3 个引脚         |

## 机械参数

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| 尺寸 (宽 x 高 x 长) | 32 mm x 39 mm x 144.3 mm |
| 外壳材料           | 塑料                       |
|                | 无卤素                      |
| 净重             | 32 g                     |

## 环境数据

|          |               |
|----------|---------------|
| 环境温度, 工作 | -40 ... 70 °C |
| 环境温度, 储藏 | -40 ... 85 °C |

## 认证

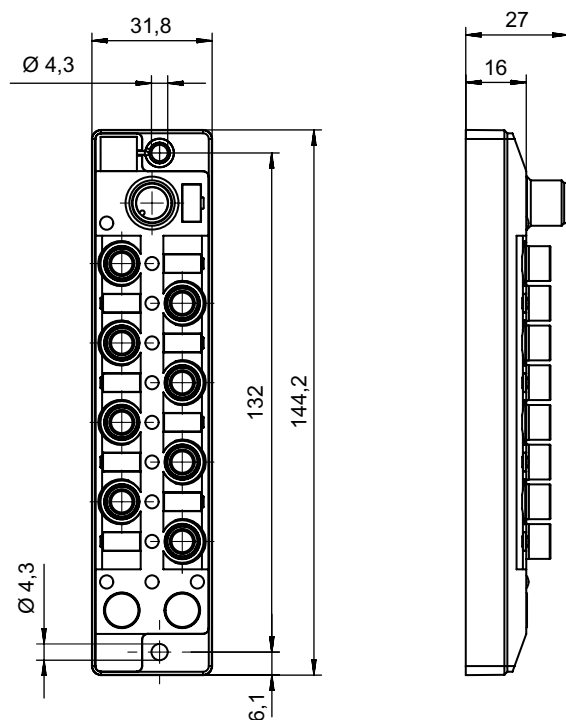
|      |         |
|------|---------|
| 防护等级 | IP 65   |
|      | IP 67   |
|      | IP 69K  |
| 认证   | c UL US |

## 分类

|              |          |
|--------------|----------|
| 税率编号         | 85176200 |
| ECLASS 5.1.4 | 19030117 |
| ECLASS 8.0   | 19170106 |
| ECLASS 9.0   | 19170106 |
| ECLASS 10.0  | 19170490 |
| ECLASS 11.0  | 19170490 |
| ECLASS 12.0  | 19170490 |
| ECLASS 13.0  | 19170490 |
| ECLASS 14.0  | 19170490 |
| ETIM 5.0     | EC002585 |
| ETIM 6.0     | EC002585 |
| ETIM 7.0     | EC003558 |
| ETIM 8.0     | EC000734 |
| ETIM 9.0     | EC000734 |

## 尺寸图纸

所有尺寸单位均为毫米



## 电气连接

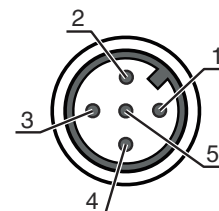
### 连接1

### P1

|      |               |
|------|---------------|
| 功能   | 连接 IO-Link 主站 |
| 类型   | 接头            |
| 螺纹规格 | M12           |
| 类型   | 插头            |
| 材料   | 金属            |
| 引脚数  | 5 个引脚         |
| 编码   | A-编码          |

### 引脚 引脚分配

|   |                |
|---|----------------|
| 1 | +24 V DC       |
| 2 | n.c.           |
| 3 | GND            |
| 4 | IO-Link/ OUT 1 |
| 5 | n.c.           |



### 连接2

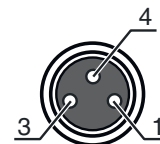
### C0 ... C7

|      |       |
|------|-------|
| 功能   | 连接到设备 |
| 类型   | 接头    |
| 螺纹规格 | M8    |
| 类型   | 插座    |
| 材料   | 金属    |
| 引脚数  | 3 个引脚 |

## 电气连接

## 引脚 引脚分配

|   |                    |
|---|--------------------|
| 1 | V <sub>aux</sub> 1 |
| 3 | GND                |
| 4 | IN 1               |



## 配件

## 连接技术 - 连接电缆

|  | 配件编号     | 名称                 | 配件   | 说明   |
|--|----------|--------------------|------|--|
|  | 50133841 | KD U-M12-5A-P1-050 | 连接电缆 | 连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 5 个引脚<br>圆接头, LED: 否<br>连接2: 开口端<br>有屏蔽: 否<br>电缆长度: 5,000 mm<br>护套材料: PUR  |
|  | 50132537 | KD U-M12-5W-P1-050 | 连接电缆 | 连接1: 接头, M12, L 型, 插座, A-编码, 5 个引脚<br>圆接头, LED: 否<br>连接2: 开口端<br>有屏蔽: 否<br>电缆长度: 5,000 mm<br>护套材料: PUR |
|  | 50130831 | KS U-M8-3A-P1-050  | 连接电缆 | 连接1: 接头, M8, 直形, 插头, 3 个引脚<br>圆接头, LED: 否<br>连接2: 开口端<br>有屏蔽: 否<br>电缆长度: 5,000 mm<br>护套材料: PUR         |

## 连接技术 - 连接电缆

|  | 配件编号     | 名称                         | 配件   | 说明  |
|--|----------|----------------------------|------|---|
|  | 50133298 | KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-050 | 互连电缆 | 连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 5 个引脚<br>连接2: 接头, M12, 直形, 插头, A-编码, 5 个引脚<br>有屏蔽: 否<br>电缆长度: 5,000 mm<br>护套材料: PVC |
|  | 50130932 | KDS U-M8-3A-M12-3A-P1-050  | 互连电缆 | 连接1: 接头, M8, 直形, 插头, 3 个引脚<br>连接2: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 5 个引脚<br>有屏蔽: 否<br>电缆长度: 5,000 mm<br>护套材料: PUR        |
|  | 50130907 | KDS U-M8-3A-M8-3A-P1-050   | 互连电缆 | 连接1: 接头, M8, 直形, 插座, 3 个引脚<br>连接2: 接头, M8, 直形, 插头, 3 个引脚<br>有屏蔽: 否<br>电缆长度: 5,000 mm<br>护套材料: PUR               |

## 配件

### 注意



所有可用配件的列表请见劳易测网站配件详细信息页面的下载选项卡。