

## 技术数据表

### 分配盒

配件编号: 50130602

MD 7XXP-11-82IO4-K100



图片可能不同

#### 内容

- 技术参数
- 尺寸图纸
- 电气连接
- 接线图
- 操作和显示
- 配件



技术参数

电气数据

|                      |         |
|----------------------|---------|
| 输入端                  |         |
| 开关元件                 | PNP     |
| 性能数据                 |         |
| 总电流                  | 10 A    |
| 输入数据逻辑               |         |
| 标称输入电压U <sub>N</sub> | 24 V DC |

连接

|             |                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 主连接         |                                                                                                               |
| 类型          | 电缆                                                                                                            |
| 功能          | 通向控制系统的连接                                                                                                     |
| 电缆长度        | 10,000 mm                                                                                                     |
| 电缆性质        |                                                                                                               |
| 导线数量        | 11 个                                                                                                          |
| 核心截面        | 3 x 0.75 mm²                                                                                                  |
|             | 8 x 0.34 mm²                                                                                                  |
| AWG         | 22                                                                                                            |
| 护套颜色        | 灰色                                                                                                            |
| 有屏蔽         | 否                                                                                                             |
| 不含硅树脂       | 否                                                                                                             |
| 电缆设计        | 连接电缆(一端打开)                                                                                                    |
| 导线直径 ( 外部 ) | 8.1 mm                                                                                                        |
| 电缆长度        | 10,000 mm                                                                                                     |
| 护套材料        | PUR                                                                                                           |
| 芯线绝缘        | PVC                                                                                                           |
| 横移速度        | 水平 5 m 移动路径长度时最高 2m/s，最大加速度为 5 m/s²                                                                           |
| 拖链适用性       | 是                                                                                                             |
| 外套的耐性       | 不易水解且耐微生物侵蚀，耐油、耐汽油和耐化学品能力极佳，符合 VDE 0472，第 803 部分测试 B，阻燃性符合 UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2 |
| 分配器接口       |                                                                                                               |
| 接口数量        | 8 个                                                                                                           |
| 螺纹规格        | M12                                                                                                           |
| 引脚数         | 4 个引脚                                                                                                         |
| 编码          | A-编码                                                                                                          |
| 类型          | 插座                                                                                                            |
| 材料          | 塑料                                                                                                            |
| O 型圈密封件材料   | TPU                                                                                                           |
| 触点材料        | 镀金                                                                                                            |
| 每个触点的工作电流   | 4 A                                                                                                           |

机械参数

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| 结构               | 方形                    |
| 尺寸 ( 宽 x 高 x 长 ) | 50 mm x 32 mm x 90 mm |
| 外壳材料             | 塑料                    |
| 净重               | 1,500 g               |
| 螺栓-上紧扭矩          | 1 N·m                 |
| 弯曲循环             | 2,000,000 个           |
| 最小弯曲半径，手持式       | 最小 12 x 导线直径          |

操作和显示

|      |     |
|------|-----|
| 显示类型 | LED |
|------|-----|

环境数据

|         |              |
|---------|--------------|
| 环境温度，工作 | -5 ... 70 °C |
|---------|--------------|

认证

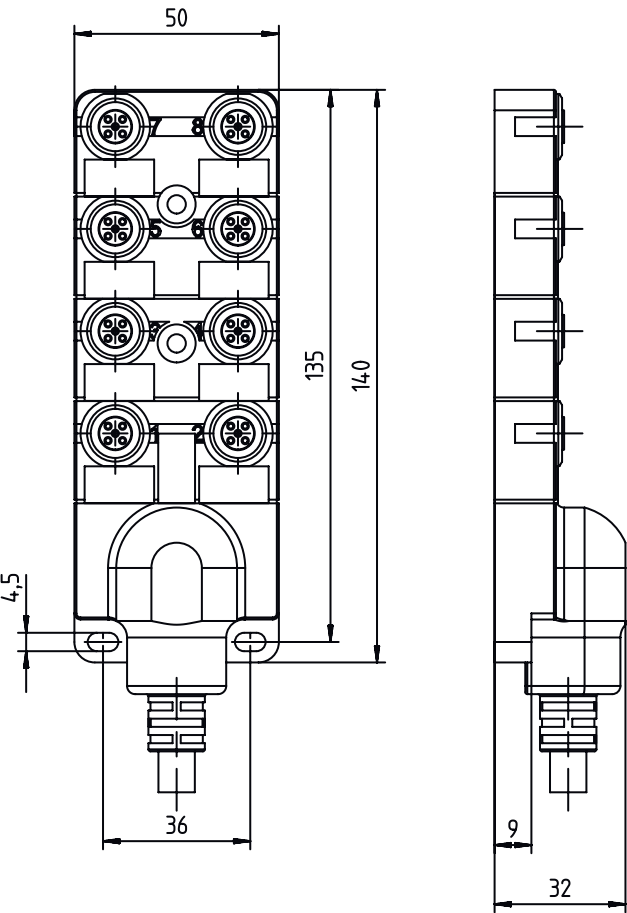
|      |         |
|------|---------|
| 防护等级 | IP 65   |
|      | IP 67   |
| 认证   | c UL US |

分类

|              |          |
|--------------|----------|
| 税率编号         | 85444290 |
| ECLASS 5.1.4 | 27279201 |
| ECLASS 8.0   | 27279219 |
| ECLASS 9.0   | 27440108 |
| ECLASS 10.0  | 27440108 |
| ECLASS 11.0  | 27440108 |
| ECLASS 12.0  | 27440108 |
| ECLASS 13.0  | 27440108 |
| ECLASS 14.0  | 27440108 |
| ECLASS 15.0  | 27440108 |
| ETIM 5.0     | EC002585 |
| ETIM 6.0     | EC002585 |
| ETIM 7.0     | EC002585 |
| ETIM 8.0     | EC002585 |
| ETIM 9.0     | EC002585 |
| ETIM 10.0    | EC002585 |

尺寸图纸

所有尺寸单位均为毫米



电气连接

连接1

|      |      |
|------|------|
| 类型   | 电缆   |
| 导线数量 | 11 芯 |

芯线颜色

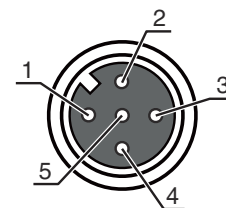
|         |             |
|---------|-------------|
| 棕色      | +           |
| 蓝色      | -           |
| 白色      | 插槽 1 / 触点 4 |
| 绿色      | 插槽 2 / 触点 4 |
| 黄色      | 插槽 3 / 触点 4 |
| 灰色      | 插槽 4 / 触点 4 |
| 粉红      | 插槽 5 / 触点 4 |
| 红色      | 插槽 6 / 触点 4 |
| 黑色      | 插槽 7 / 触点 4 |
| 紫色      | 插槽 8 / 触点 4 |
| 绿色 / 黄色 | PE          |

芯线敷设

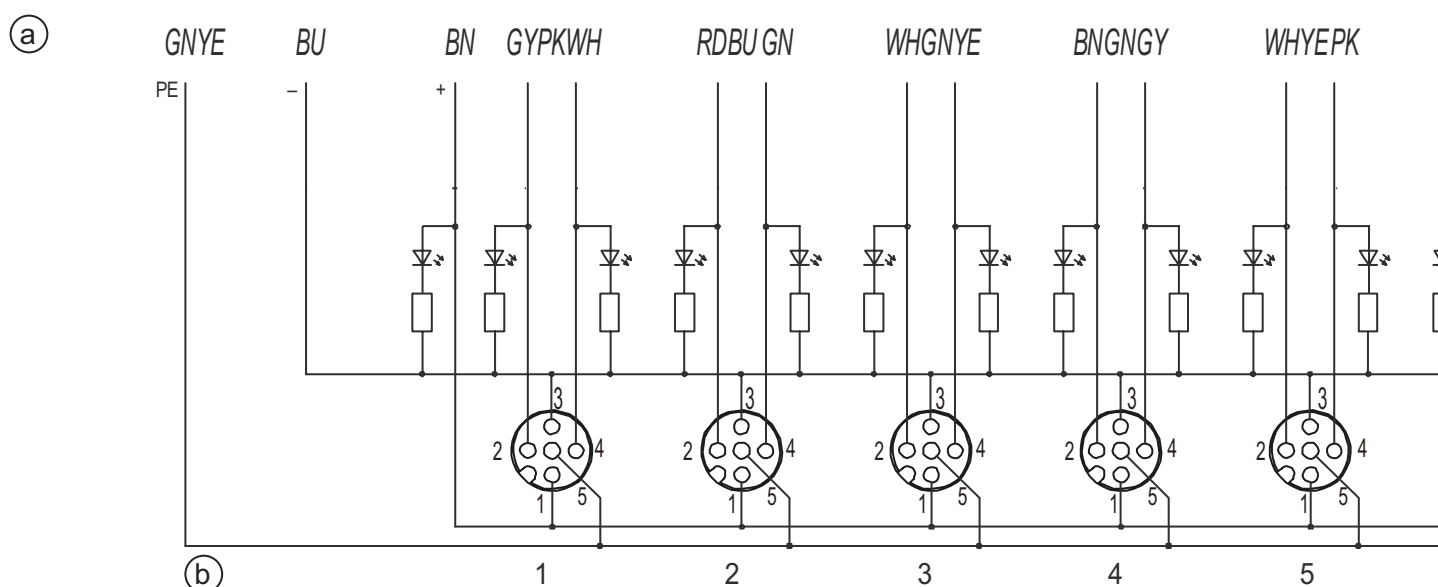
## 电气连接

引脚 引脚分配

|   |           |
|---|-----------|
| 1 | +         |
| 2 | n.c.      |
| 3 | -         |
| 4 | 信号 1 (NO) |
| 5 | PE        |



### 接线图



a 电缆

b 插口

注意 4 针 M12 插口：触点 2 未连接

## 操作和显示

## LED 显示

|   |        |        |
|---|--------|--------|
| 1 | 绿色, 长亮 | 施加工作电压 |
| 2 | 黄色, 长亮 | 信号 1   |

配件

## 总则

| 配件编号     | 名称           | 配件  | 说明                                  |
|----------|--------------|-----|-------------------------------------|
| 50134480 | CAP M12K-Set | 接线盖 | 类型: 空闲插口的密封罩<br>螺纹规格: M12<br>材料: 塑料 |

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。