

## 技术数据表

### 传感器接口模块

配件编号: 520145

AC-SCM7U-BT-L

#### 内容

- 技术参数
- 尺寸图纸
- 电气连接
- 操作和显示
- 配件



图片可能不同



技术参数

基础数据

|    |                           |
|----|---------------------------|
| 适合 | MLD 335 , MLD 535 多光束安全光栅 |
|----|---------------------------|

电气数据

|        |                  |
|--------|------------------|
| 最小绝缘电阻 | 10,000,000,000 Ω |
| 最大电流负荷 | 1 A              |

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| 性能数据                |                        |
| 供电电压 U <sub>B</sub> | 24 V, DC, -20 ... 20 % |

连接

|      |     |
|------|-----|
| 接口数量 | 7 个 |
|------|-----|

|       |        |
|-------|--------|
| 连接1   |        |
| 功能    | 本地接口   |
| 类型    | 连接到设备  |
| 带接头电缆 |        |
| 电缆长度  | 500 mm |
| 护套材料  | PUR    |
| 螺纹规格  | M12    |
| 类型    | 插头     |
| 材料    | 金属     |
| 引脚数   | 8 个引脚  |
| 编码    | A-编码   |

|       |             |
|-------|-------------|
| 连接2   |             |
| 功能    | 本地输入，屏蔽传感器1 |
| 类型    | 接头          |
| 设备上名称 | MS1         |
| 螺纹规格  | M12         |
| 类型    | 插座          |
| 材料    | 金属          |
| 引脚数   | 5 个引脚       |
| 编码    | A-编码        |

|       |             |
|-------|-------------|
| 连接3   |             |
| 功能    | 本地输入，屏蔽传感器2 |
| 类型    | 接头          |
| 设备上名称 | MS2         |
| 螺纹规格  | M12         |
| 类型    | 插座          |
| 材料    | 金属          |
| 引脚数   | 5 个引脚       |
| 编码    | A-编码        |

|       |             |
|-------|-------------|
| 连接4   |             |
| 功能    | 本地输入，屏蔽传感器3 |
| 类型    | 接头          |
| 设备上名称 | MS3         |
| 螺纹规格  | M12         |
| 类型    | 插座          |
| 材料    | 金属          |
| 引脚数   | 5 个引脚       |
| 编码    | A-编码        |

|       |             |
|-------|-------------|
| 连接5   |             |
| 功能    | 本地输入，屏蔽传感器4 |
| 类型    | 接头          |
| 设备上名称 | MS4         |
| 螺纹规格  | M12         |
| 类型    | 插座          |
| 材料    | 金属          |
| 引脚数   | 5 个引脚       |
| 编码    | A-编码        |

|       |             |
|-------|-------------|
| 连接6   |             |
| 功能    | 连接外部内置屏蔽指示器 |
| 类型    | 接头          |
| 设备上名称 | LMP         |
| 螺纹规格  | M12         |
| 类型    | 插座          |
| 材料    | 金属          |
| 引脚数   | 5 个引脚       |
| 编码    | A-编码        |

|       |               |
|-------|---------------|
| 连接7   |               |
| 功能    | 连接启动/屏蔽重新启动按钮 |
| 类型    | 接头            |
| 设备上名称 | RES           |
| 螺纹规格  | M12           |
| 类型    | 插座            |
| 材料    | 金属            |
| 引脚数   | 5 个引脚         |
| 编码    | A-编码          |

机械参数

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| 结构               | 方形                       |
| 尺寸 ( 宽 x 高 x 长 ) | 30 mm x 23.9 mm x 196 mm |
| 外壳材料             | 塑料                       |
| 塑料外壳             | PA 6                     |
| 净重               | 210 g                    |
| 外壳颜色             | 黑色                       |
| 紧固类型             | 带L形的安装底板                 |

操作和显示

|      |     |
|------|-----|
| 显示类型 | LED |
| LED数 | 6 个 |

环境数据

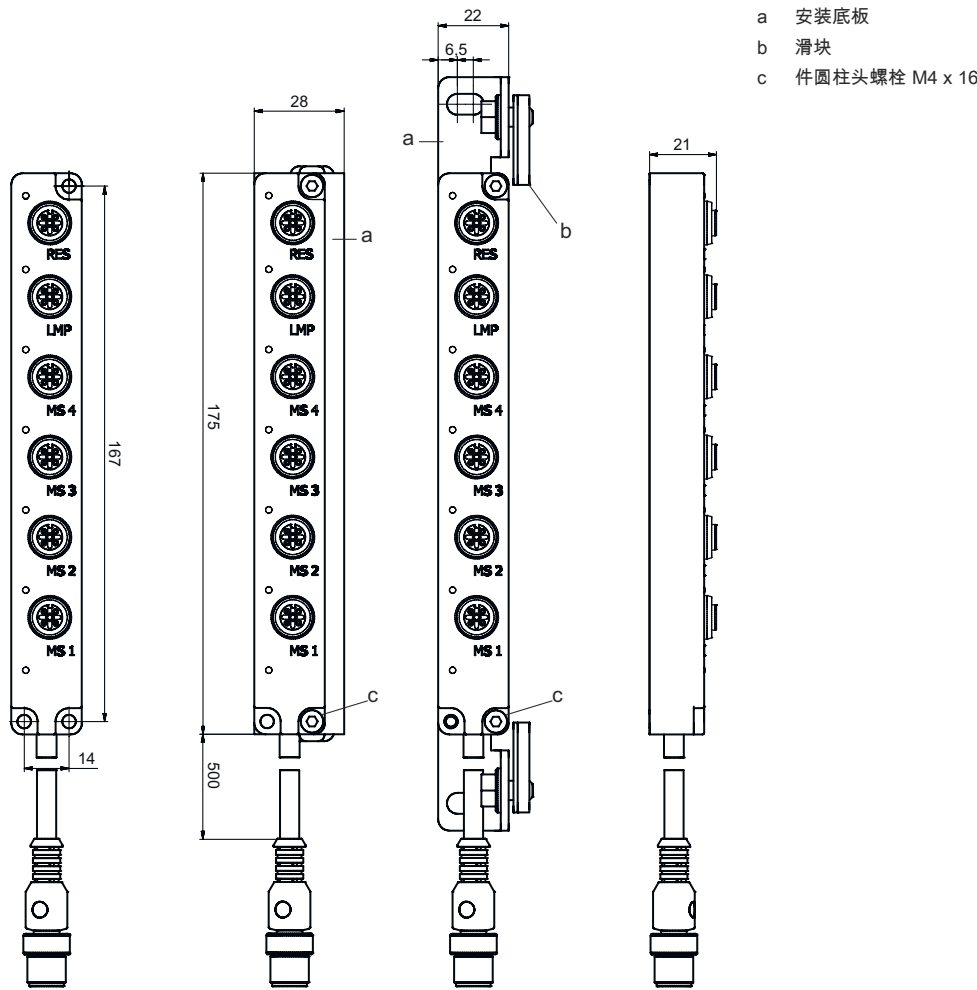
|         |               |
|---------|---------------|
| 环境温度，工作 | -30 ... 80 °C |
|---------|---------------|

技术参数

|              |          |
|--------------|----------|
| 税率编号         | 85369010 |
| 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



AC-SCM7U      AC-SCM7U-BT      AC-SCM7U-BT-L

电气连接

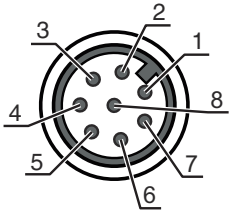
连接1

|      |                   |
|------|-------------------|
| 功能   | 本地接口              |
| 类型   | 连接到设备             |
| 电缆长度 | 带接头电缆             |
| 护套材料 | 500 mm            |
| 电缆颜色 | PUR               |
| 核心截面 | 黑色                |
| 螺纹规格 | 2 mm <sup>2</sup> |
| 类型   | M12               |
| 材料   | 插头                |
| 引脚数  | 金属                |
| 编码   | 8 个引脚             |
|      | A-编码              |

连接至MLD

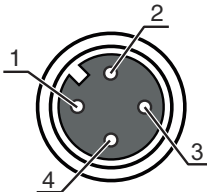
电气连接

| 引脚 | 引脚分配    |
|----|---------|
| 1  | MS3     |
| 2  | +24V    |
| 3  | MS2     |
| 4  | MS1     |
| 5  | RES/LMP |
| 6  | MS4     |
| 7  | 0 V     |
| 8  | n.c.    |



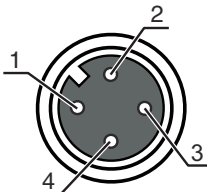
| 连接2  | MS1         |
|------|-------------|
| 功能   | 本地输入，屏蔽传感器1 |
| 类型   | 接头          |
| 螺纹规格 | M12         |
| 类型   | 插座          |
| 材料   | 金属          |
| 引脚数  | 5 个引脚       |
| 编码   | A-编码        |

| 引脚 | 引脚分配 |
|----|------|
| 1  | +24V |
| 2  | n.c. |
| 3  | 0 V  |
| 4  | MS1  |
| 5  | n.c. |



| 连接3  | MS2         |
|------|-------------|
| 功能   | 本地输入，屏蔽传感器2 |
| 类型   | 接头          |
| 螺纹规格 | M12         |
| 类型   | 插座          |
| 材料   | 金属          |
| 引脚数  | 5 个引脚       |
| 编码   | A-编码        |

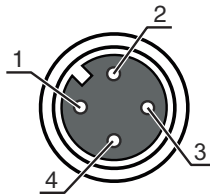
| 引脚 | 引脚分配 |
|----|------|
| 1  | +24V |
| 2  | n.c. |
| 3  | 0 V  |
| 4  | MS2  |
| 5  | n.c. |



| 连接4  | MS3         |
|------|-------------|
| 功能   | 本地输入，屏蔽传感器3 |
| 类型   | 接头          |
| 螺纹规格 | M12         |
| 类型   | 插座          |
| 材料   | 金属          |
| 引脚数  | 5 个引脚       |
| 编码   | A-编码        |

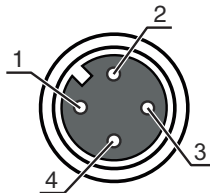
电气连接

| 引脚 | 引脚分配 |
|----|------|
| 1  | +24V |
| 2  | n.c. |
| 3  | 0 V  |
| 4  | MS3  |
| 5  | n.c. |



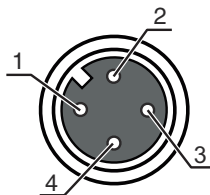
| 连接5  | MS4         |
|------|-------------|
| 功能   | 本地输入，屏蔽传感器4 |
| 类型   | 接头          |
| 螺纹规格 | M12         |
| 类型   | 插座          |
| 材料   | 金属          |
| 引脚数  | 5 个引脚       |
| 编码   | A-编码        |

| 引脚 | 引脚分配 |
|----|------|
| 1  | +24V |
| 2  | n.c. |
| 3  | 0 V  |
| 4  | MS4  |
| 5  | n.c. |



| 连接6  | LMP         |
|------|-------------|
| 功能   | 连接外部内置屏蔽指示器 |
| 类型   | 接头          |
| 螺纹规格 | M12         |
| 类型   | 插座          |
| 材料   | 金属          |
| 引脚数  | 5 个引脚       |
| 编码   | A-编码        |

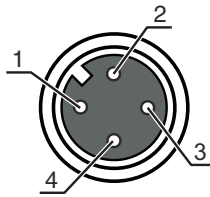
| 引脚 | 引脚分配    |
|----|---------|
| 1  | n.c.    |
| 2  | LMP     |
| 3  | 0 V     |
| 4  | RES/LMP |
| 5  | n.c.    |



| 连接7  | RES           |
|------|---------------|
| 功能   | 连接启动/屏蔽重新启动按钮 |
| 类型   | 接头            |
| 螺纹规格 | M12           |
| 类型   | 插座            |
| 材料   | 金属            |
| 引脚数  | 5 个引脚         |
| 编码   | A-编码          |

电气连接

| 引脚 | 引脚分配    |
|----|---------|
| 1  | +24V    |
| 2  | RES/LMP |
| 3  | n.c.    |
| 4  | RES/LMP |
| 5  | n.c.    |



操作和显示

| LED | 显示    | 说明        |
|-----|-------|-----------|
| 1   | 黄色，长亮 | 屏蔽传感器状态   |
| 2   | 黄色，长亮 | 屏蔽传感器状态   |
| 3   | 黄色，长亮 | 屏蔽传感器状态   |
| 4   | 黄色，长亮 | 屏蔽传感器状态   |
| 5   | 黄色，长亮 | 内置屏蔽指示器状态 |
| 6   | 黄色，长亮 | 静音启动按钮状态  |

配件

内置屏蔽指示器

|  | 配件编号     | 名称                       | 配件      | 说明                                            |
|--|----------|--------------------------|---------|-----------------------------------------------|
|  | 50135453 | M4-V1-MW3-DS-C-T-M12-200 | 内置屏蔽指示器 | 光源: LED/24V<br>防护等级: IP 66<br>认证: c UL US, CE |
|  | 50135452 | M7-V1-MW3-DS-C-T-M12-200 | 内置屏蔽指示器 | 光源: LED/24V<br>防护等级: IP 66<br>认证: c UL US, CE |

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。 |
|--|---------------------------------|