

技术数据表

模块接口零件

配件编号: 50130109

MA 150



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
- 说明
- 配件



技术参数

电气数据

性能数据

| | |
|------------|-----------------|
| 供电电压 U_B | 18 ... 30 V, DC |
| 最大电流消耗 | 150 mA |

连接

接口数量 5 个

连接1

| | |
|------|--------|
| 类型 | 接头 |
| 螺纹规格 | M12 |
| 类型 | 插座 |
| 材料 | 金属 |
| 引脚数 | 12 个引脚 |
| 编码 | A-编码 |

连接2

| | |
|------|-------|
| 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 | B-编码 |

连接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 |

连接5

| | |
|------|-------|
| 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 |

机械参数

| | |
|----------------|-----------------------|
| 结构 | 方形 |
| 尺寸 (宽 x 高 x 长) | 55 mm x 31 mm x 95 mm |
| 外壳材料 | 金属 |
| 金属外壳 | 压铸锌 |
| 净重 | 296 g |
| 外壳颜色 | 银 |

操作和显示

| | |
|------|-----|
| 显示类型 | LED |
| LED数 | 5 个 |

环境数据

| | |
|----------|---------------|
| 环境温度, 工作 | -25 ... 60 °C |
| 环境温度, 储藏 | -40 ... 80 °C |

认证

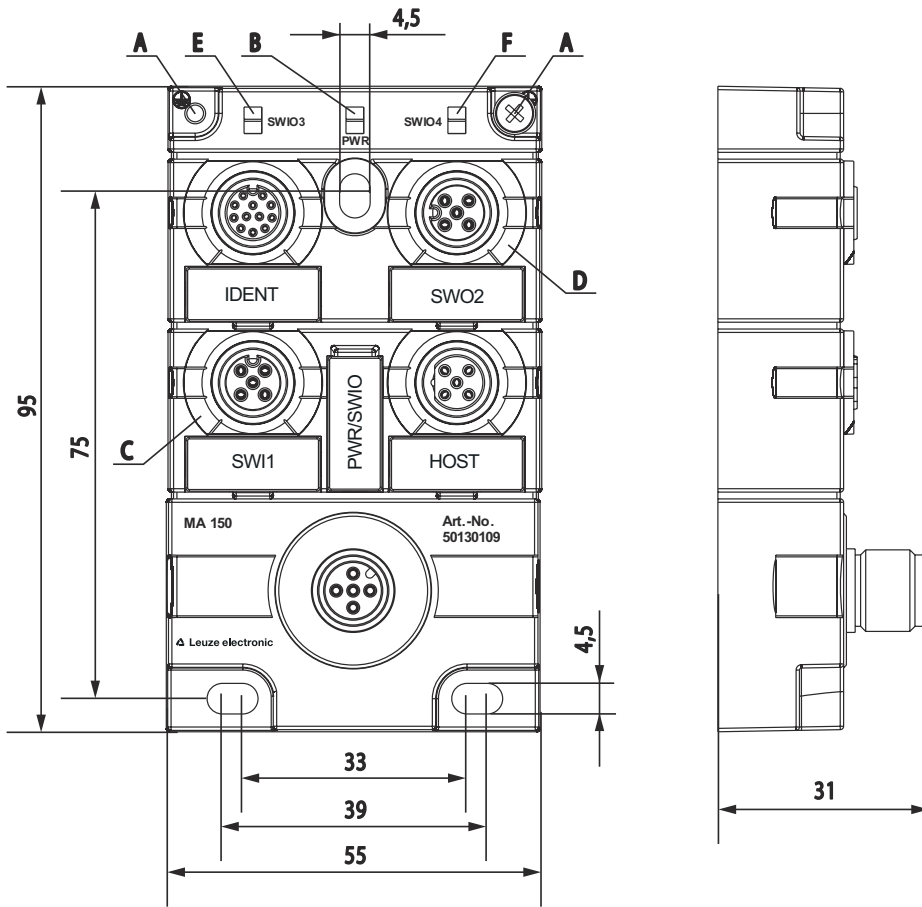
| | |
|------|---------|
| 防护等级 | IP 67 |
| 认证 | c UL US |

分类

| | |
|--------------|----------|
| 税率编号 | 85411000 |
| ECLASS 5.1.4 | 27069190 |
| ECLASS 8.0 | 27069190 |
| ECLASS 9.0 | 27069190 |
| ECLASS 10.0 | 27069190 |
| ECLASS 11.0 | 27069090 |
| ECLASS 12.0 | 27069090 |
| ECLASS 13.0 | 27069090 |
| ECLASS 14.0 | 27069090 |
| ECLASS 15.0 | 27069090 |
| ECLASS 16.0 | 27069090 |
| ETIM 5.0 | EC001855 |
| ETIM 6.0 | EC001855 |
| ETIM 7.0 | EC001855 |
| ETIM 8.0 | EC001855 |
| ETIM 9.0 | EC001855 |
| ETIM 10.0 | EC001855 |
| UNSPSC 26.08 | 26121600 |

尺寸图纸

所有尺寸单位均为毫米



- A 接地带
- B LED显示
- C LED显示
- D LED显示
- E LED显示
- F LED显示

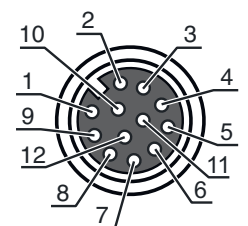
电气连接

连接1 IDENT

| | |
|------|--------|
| 类型 | 接头 |
| 螺纹规格 | M12 |
| 类型 | 插座 |
| 材料 | 金属 |
| 引脚数 | 12 个引脚 |
| 编码 | A-编码 |

引脚 引脚分配

| | |
|---|---------|
| 1 | VIN |
| 2 | GNDIN |
| 3 | SWIN 1 |
| 4 | SWOUT 2 |
| 5 | FE |
| 6 | GNDOUT |



电气连接

引脚 引脚分配

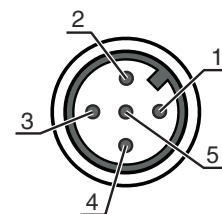
| | |
|----|---------|
| 7 | Rx- |
| 8 | Tx- |
| 9 | RxD/Rx+ |
| 10 | TxD/Tx+ |
| 11 | SWIO 3 |
| 12 | SWIO 4 |

连接2 PWR / SWIO

| | |
|------|-------|
| 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 | VIN |
| 2 | SWIO 3 |
| 3 | GNDIN |
| 4 | SWIO 4 |
| 5 | FE |

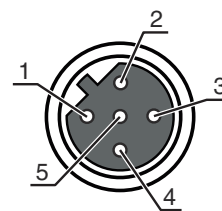


连接3 HOST

| | |
|------|-------|
| 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 | B-编码 |

引脚 引脚分配

| | |
|---|---------|
| 1 | Rx- |
| 2 | TxD/Tx- |
| 3 | GNDOUT |
| 4 | Tx- |
| 5 | RxD/Rx+ |

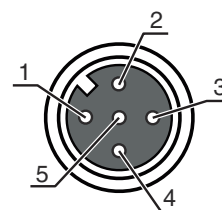


连接4 SWI 1

| | |
|------|-------|
| 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 | VIN |
| 2 | - |
| 3 | GNDIN |
| 4 | SWIN 1 |
| 5 | - |



电气连接

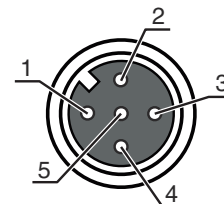
连接5

SWO 2

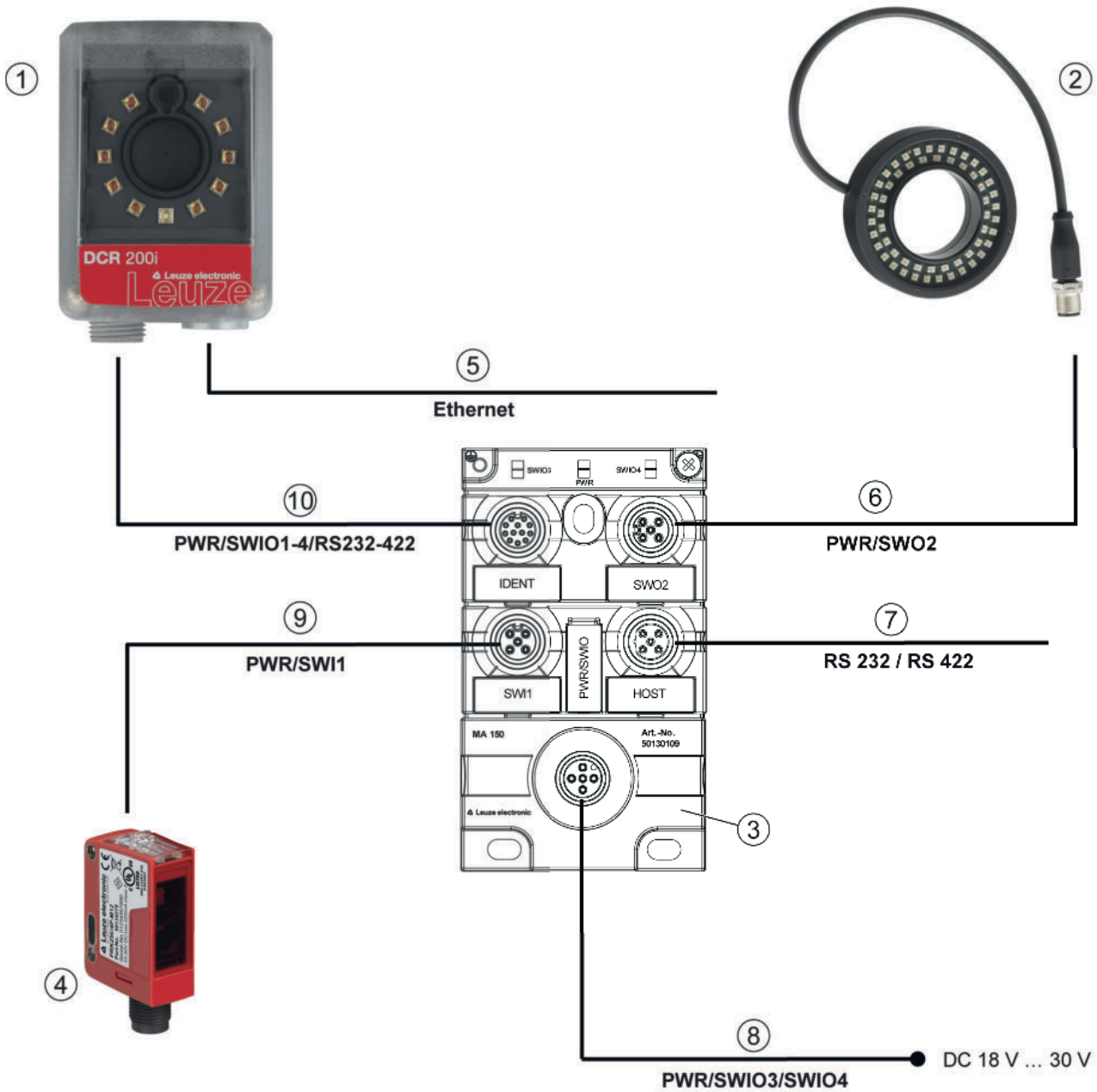
| | |
|------|-------|
| 类型 | 接头 |
| 螺纹规格 | M12 |
| 类型 | 插座 |
| 材料 | 金属 |
| 引脚数 | 5 个引脚 |
| 编码 | A-编码 |

引脚 引脚分配

| | |
|---|--------|
| 1 | VIN |
| 2 | - |
| 3 | GNDIN |
| 4 | SWIO 2 |
| 5 | - |



接线图



- | | | |
|---|---|--|
| 1 DCR 200i | 6 M12 插头 / M12 插口电缆, 3 针 (例如 50130734) | 9 M12 插口 / M12 插头电缆, 4 针 (例如 50132438) |
| 2 外部照明 50132511 RL-70/40r-003-M12 | 7 M12 插头 / M12 开口端电缆, 5 针 (例如 50108595) | 10 M12 插口 / M12 插头电缆, 12 针 (例如 50130284) |
| 3 MA 150 | 8 M12 插口 / M12 开口端电缆, 5 针 (例如 50132077) | |
| 4 传感器 | | |
| 5 M12 插头 / RJ45 插头电缆, 4 针 (例如 50135080) | | |

操作和显示

LED 显示

说明

1 电源 绿色, 长亮

施加工作电压

操作和显示

| LED | 显示 | 说明 |
|----------|--------|------------|
| 2 SWI 1 | 白色, 长亮 | 开关量输出/开关状态 |
| 3 SWO 2 | 白色, 长亮 | 开关量输出/开关状态 |
| 4 SWIO 3 | 白色, 长亮 | 开关量输出/开关状态 |
| 5 SWIO 4 | 白色, 长亮 | 开关量输出/开关状态 |

说明

遵守设备的使用规定！

- ⚡ 本产品并非安全传感器，无法用于人员保护。
- ⚡ 只能由专业人员将本产品投入运行。
- ⚡ 请仅根据正确用途使用本产品。

配件

连接技术 - 连接电缆

| | 配件编号 | 名称 | 配件 | 说明 |
|--|----------|--------------------|------|--|
| | 50108595 | KB IBS-2000-SA | 互连电缆 | 应用: 耐油/润滑剂 适合接口: Interbus-S 连接1: 接头, M12, 直形, 插头, B-编码, 5 个引脚 连接2: 开口端 有屏蔽: 是 电缆长度: 2,000 mm 护套材料: PUR |
| | 50132077 | KD U-M12-5A-V1-020 | 连接电缆 | 应用: 耐化学品 连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 5 个引脚 圆接头, LED: 否 连接2: 开口端 有屏蔽: 否 电缆长度: 2,000 mm 护套材料: PVC |

连接技术 - 连接电缆

| | 配件编号 | 名称 | 配件 | 说明 |
|--|----------|----------------------------|------|---|
| | 50130284 | KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-020 | 互连电缆 | 应用: 耐油/润滑剂 连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 12 个引脚 连接2: 接头, M12, 直形, 插头, A-编码, 12 个引脚 有屏蔽: 是 电缆长度: 2,000 mm 护套材料: PUR |
| | 50130734 | KDS U-M12-3A-M12-3A-P1-020 | 互连电缆 | 应用: 耐油/润滑剂 连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 3 个引脚 连接2: 接头, M12, 直形, 插头, A-编码, 3 个引脚 有屏蔽: 否 电缆长度: 2,000 mm 护套材料: PUR |

配件

| | 配件编号 | 名称 | 配件 | 说明 |
|--|----------|-----------------------------|------|---|
| | 50132438 | KDS U-M12-4A-M12-4A-V1-020 | 互连电缆 | 应用: 耐化学品 连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 4 个引脚 连接2: 接头, M12, 直形, 插头, A-编码, 4 个引脚 有屏蔽: 否 电缆长度: 2,000 mm 护套材料: PVC |
| | 50135080 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-020 | 互连电缆 | 应用: 耐油/润滑剂 适合接口: Ethernet 连接1: 接头, M12, 直形, 插头, D-编码, 4 个引脚 连接2: RJ45 有屏蔽: 是 电缆长度: 2,000 mm 护套材料: PUR |

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。