

## 技术数据表

### 带偏振光片镜的镜反射型光电传感器

配件编号: 50105622

PRK 96M/P-1832-41



图片可能不同

#### 内容

- 技术参数
- 电气连接
- 配件



技术参数

|      |      |
|------|------|
| 基础数据 |      |
| 系列   | 96   |
| 工作原理 | 反射原理 |

|        |             |
|--------|-------------|
| 光学数据   |             |
| 检测距离   | 0 ... 7 m   |
| 检测距离   | 保证的检测范围     |
| 检测范围极限 | 0 ... 8.5 m |
| 检测范围极限 | 典型检测范围      |
| 光源     | LED, 红色     |

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| 电气数据                |                               |
| 性能数据                |                               |
| 供电电压 U <sub>B</sub> | 10 ... 30 V, DC               |
| 剩余波纹度               | 0 ... 15 %, 来自 U <sub>B</sub> |
| 开路电流                | 0 ... 50 mA                   |
| 输出                  |                               |
| 数字开关量输出数            | 2 个                           |

|        |          |
|--------|----------|
| 开关量输出  |          |
| 开关量输出1 |          |
| 开关元件   | 晶体管, PNP |
| 开关原理   | 亮通       |
| 开关量输出2 |          |
| 开关元件   | 晶体管, PNP |
| 开关原理   | 暗通       |

|      |          |
|------|----------|
| 时序   |          |
| 开关频率 | 1,000 Hz |

|      |       |
|------|-------|
| 连接   |       |
| 连接1  |       |
| 类型   | 接头    |
| 螺纹规格 | M12   |
| 材料   | 金属    |
| 引脚数  | 4 个引脚 |
| 编码   | A-编码  |

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| 机械参数             |                        |
| 尺寸 ( 宽 x 高 x 长 ) | 30 mm x 90 mm x 70 mm  |
| 外壳材料             | 金属                     |
| 金属外壳             | 锌                      |
| 镜头盖材料            | 玻璃                     |
| 净重               | 380 g                  |
| 材料兼容性            | ECOLAB                 |
| 注意               | 使用的外壳部件包含全氟丁烷磺酸 (PFBS) |

|       |     |
|-------|-----|
| 操作和显示 |     |
| 显示类型  | LED |

|           |               |
|-----------|---------------|
| 环境数据      |               |
| 环境温度 , 工作 | -40 ... 55 °C |

|      |               |
|------|---------------|
| 认证   |               |
| 防护等级 | IP 67         |
| 安全等级 | II            |
| 认证   | c UL US       |
| 应用标准 | IEC 60947-5-2 |

|              |          |
|--------------|----------|
| 分类           |          |
| 税率编号         | 85365019 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270902 |
| ECLASS 8.0   | 27270902 |
| ECLASS 9.0   | 27270902 |
| ECLASS 10.0  | 27270902 |
| ECLASS 11.0  | 27270902 |
| ECLASS 12.0  | 27270902 |
| ECLASS 13.0  | 27270902 |
| ECLASS 14.0  | 27270902 |
| ECLASS 15.0  | 27270902 |
| ETIM 5.0     | EC002717 |
| ETIM 6.0     | EC002717 |
| ETIM 7.0     | EC002717 |
| ETIM 8.0     | EC002717 |
| ETIM 9.0     | EC002717 |

电气连接

|      |       |
|------|-------|
| 连接1  |       |
| 类型   | 接头    |
| 螺纹规格 | M12   |
| 材料   | 金属    |
| 引脚数  | 4 个引脚 |
| 编码   | A-编码  |

配件

连接技术 - 连接电缆

|                                                                                  | 配件编号     | 名称                 | 配件   | 说明                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50130652 | KD U-M12-4A-V1-050 | 连接电缆 | 连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 4 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: PVC  |
|                                                                                  | 50130690 | KD U-M12-4W-V1-050 | 连接电缆 | 连接1: 接头, M12, L 型, 插座, A-编码, 4 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: PVC |

紧固系统 - 安装支架

|                                                                                    | 配件编号     | 名称    | 配件   | 说明                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------|----------------------------------------------------------------------|
|  | 50025570 | BT 96 | 安装设备 | 安装设备设计: L 型角度<br>设备侧固定件: 通孔安装<br>装置侧固定件: 螺旋式<br>安装设备类型: 刚性<br>材料: 金属 |

紧固系统 - 固定杆

|                                                                                     | 配件编号     | 名称          | 配件   | 说明                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50104897 | BT 450.3-96 | 安装设备 | 安装设备设计: 安装系统<br>设备侧固定件: 适于12mm杆<br>装置侧固定件: 螺旋式<br>安装设备类型: 旋转, 360, 可调节<br>材料: 金属 |

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。