

## 技术数据表

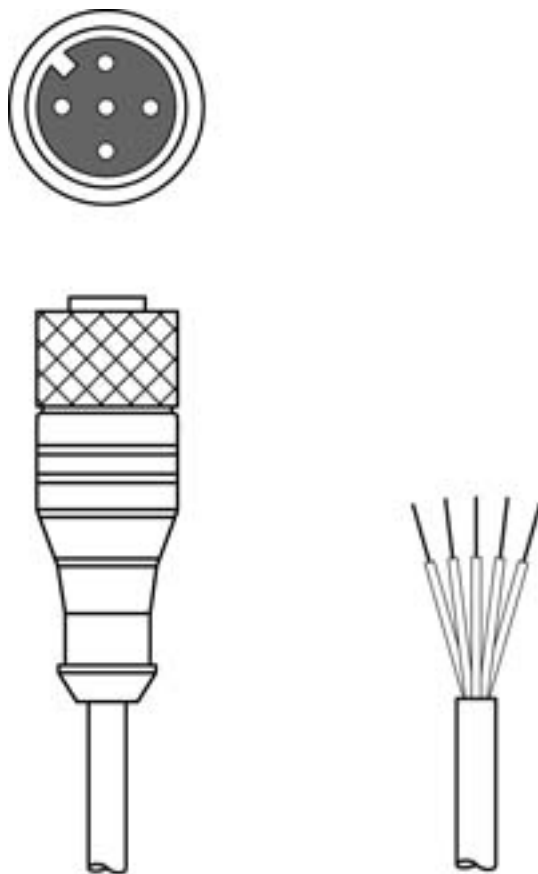
### 连接电缆

配件编号: 50132534

KD U-M12-5A-P1-100

#### 内容

- 技术参数
- 电气连接
- 接线图



图片可能不同



技术参数

|      |        |
|------|--------|
| 基础数据 |        |
| 应用   | 耐油/润滑剂 |

|      |               |
|------|---------------|
| 电气数据 |               |
| 性能数据 |               |
| 工作电压 | 最大125 V AC/DC |

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| 连接       |                              |
| 连接1      |                              |
| 类型       | 接头                           |
| 螺纹规格     | M12                          |
| 类型       | 插座                           |
| 柄体材料     | PUR                          |
| 引脚数      | 5 个引脚                        |
| 编码       | A-编码                         |
| 规格       | 直形                           |
| 圆接头, LED | 否                            |
| 锁        | 螺旋接头, 镀镍压铸锌, 推荐扭矩 0.6 Nm, 自锁 |

|     |     |
|-----|-----|
| 连接2 |     |
| 类型  | 开口端 |

|             |                                                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 电缆性质        |                                                                                                                    |
| 导线数量        | 5 个                                                                                                                |
| 核心截面        | 0.34 mm²                                                                                                           |
| AWG         | 22                                                                                                                 |
| 护套颜色        | 黑色                                                                                                                 |
| 有屏蔽         | 否                                                                                                                  |
| 不含硅树脂       | 是                                                                                                                  |
| 电缆设计        | 连接电缆(一端打开)                                                                                                         |
| 导线直径 ( 外部 ) | 5 mm                                                                                                               |
| 电缆长度        | 10,000 mm                                                                                                          |
| 护套材料        | PUR                                                                                                                |
| 芯线绝缘        | PP                                                                                                                 |
| 横移速度        | 水平 5m 移动路径长度时最高 3.3 m/s , 最大加速度为 5 m/s²                                                                            |
| 拖链适用性       | 是                                                                                                                  |
| 外套的属性       | 无 FCKW, 无镉, 无硅树脂, 无卤素且无铅, 无光泽, 无粘连, 耐磨, 易机械加工                                                                      |
| 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 |
| 抗扭曲适应性      | ± 180° / m ( 35 周期 / 分钟时最多 2 百万周期 )                                                                                |

|             |              |
|-------------|--------------|
| 机械参数        |              |
| 扳手开口宽度      | 13 mm        |
| 净重          | 333 g        |
| 弯曲循环        | 5,000,000 个  |
| 最小弯曲半径, 手持式 | 最小 10 x 导线直径 |
| 最小弯曲半径, 固定式 | 最小 5 x 导线直径  |

|               |               |
|---------------|---------------|
| 操作和显示         |               |
| 环境数据          |               |
| 环境温度, 工作, 手持式 | -25 ... 80 °C |
| 环境温度, 工作, 固定式 | -40 ... 80 °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   | 27279218 |
| ECLASS 9.0   | 27060311 |
| ECLASS 10.0  | 27060311 |
| ECLASS 11.0  | 27060311 |
| ECLASS 12.0  | 27060311 |
| ECLASS 13.0  | 27060311 |
| ECLASS 14.0  | 27060311 |
| ECLASS 15.0  | 27060311 |
| ETIM 5.0     | EC001855 |
| ETIM 6.0     | EC001855 |
| ETIM 7.0     | EC001855 |
| ETIM 8.0     | EC001855 |
| ETIM 9.0     | EC001855 |
| ETIM 10.0    | EC001855 |

电气连接

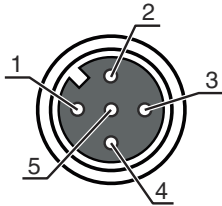
连接1

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| 类型       | 接头                           |
| 螺纹规格     | M12                          |
| 类型       | 插座                           |
| 柄体材料     | PUR                          |
| 引脚数      | 5 个引脚                        |
| 编码       | A-编码                         |
| 规格       | 直形                           |
| 圆接头, LED | 否                            |
| 锁        | 螺旋接头, 镀镍压铸锌, 推荐扭矩 0.6 Nm, 自锁 |

引脚

|   |    |
|---|----|
| 1 | 棕色 |
| 2 | 白色 |
| 3 | 蓝色 |
| 4 | 黑色 |
| 5 | 灰色 |

芯线颜色



连接2

|    |     |
|----|-----|
| 类型 | 开口端 |
|----|-----|

接线图

接线图

