

## 技术数据表

## 旋转编码器

配件编号: 50144568

LMSMA35500024KH10M16

### 内容

- 技术参数
- 电气连接



图片可能不同



技术参数

|      |          |
|------|----------|
| 基础数据 |          |
| 系列   | CMS 7xxi |
| 类型   | 增量旋转编码器  |

|      |         |
|------|---------|
| 测量数据 |         |
| 分辨率  | 100 p/r |

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| 电气数据                |                 |
| 保护电路                | 反极性保护           |
|                     | 短路保护            |
| 性能数据                |                 |
| 供电电压 U <sub>B</sub> | 10 ... 30 V, DC |

|    |     |
|----|-----|
| 接口 |     |
| 类型 | HTL |

|      |       |
|------|-------|
| 连接   |       |
| 接口数量 | 1 个   |
| 连接1  |       |
| 功能   | 供电电源  |
|      | 信号输出  |
| 类型   | 接头    |
| 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  |

|      |         |
|------|---------|
| 机械参数 |         |
| 结构   | 圆柱形     |
| 外壳材料 | 金属      |
| 金属外壳 | 铝       |
| 净重   | 1,275 g |
| 外壳颜色 | 银       |
| 法兰型号 | 夹紧法兰    |

|            |          |
|------------|----------|
| 杆          |          |
| 结构         | 带削平的实心轴  |
| 尺寸 (Ø x L) | 10 mm    |
| 尺寸 (Ø x L) | 20 mm    |
| 起动扭矩       | 0.01 N·m |
| 轴负载 - 轴向   | 120 N    |
| 轴负载 - 径向   | 220 N    |

|         |               |
|---------|---------------|
| 环境数据    |               |
| 环境温度，工作 | -10 ... 50 °C |
| 环境温度，储藏 | -10 ... 50 °C |

|                |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| 认证             |                                             |
| 防护等级           | IP 65                                       |
| 应用标准           | IEC 61000-6-2:2016, IEC 61000-6-4:2016 + A1 |
| 符合由标准定义的振动测试程序 | 10g IEC 68-2-6 (10...2000 Hz)               |

|              |          |
|--------------|----------|
| 分类           |          |
| 税率编号         | 90318020 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270501 |
| ECLASS 8.0   | 27270501 |
| ECLASS 9.0   | 27270501 |
| ECLASS 10.0  | 27270501 |
| ECLASS 11.0  | 27270501 |
| ECLASS 12.0  | 27270501 |
| ECLASS 13.0  | 27270501 |
| ECLASS 14.0  | 27270501 |
| ECLASS 15.0  | 27270501 |
| ETIM 5.0     | EC001486 |
| ETIM 6.0     | EC001486 |
| ETIM 7.0     | EC001486 |
| ETIM 8.0     | EC001486 |
| ETIM 9.0     | EC001486 |
| ETIM 10.0    | EC001486 |

电气连接

|      |       |
|------|-------|
| 连接1  |       |
| 功能   | 供电电源  |
|      | 信号输出  |
| 类型   | 接头    |
| 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  |

电气连接

| 引脚 | 引脚分配 |
|----|------|
| 1  | GND  |
| 2  | V+   |
| 3  | A    |
| 4  | B    |
| 5  | Z    |
| 6  | A 反相 |
| 7  | B 反相 |
| 8  | Z 反相 |