

## 技术数据表

## 旋转编码器

配件编号: 50144321

EI 1058-S08x20C-0200T-020R

### 内容

- 技术参数
- 尺寸图纸
- 电气连接



图片可能不同



技术参数

|      |         |
|------|---------|
| 基础数据 |         |
| 系列   | EI 1xxx |
| 类型   | 增量旋转编码器 |

|        |             |
|--------|-------------|
| 测量数据   |             |
| 最高运行速度 | 6,000 r/min |
| 分辨率    | 200 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> | 5 ... 28 V, DC |
| 开路电流                | 0 ... 150 mA   |

|      |            |
|------|------------|
| 时序   |            |
| 开关频率 | 300,000 Hz |

|    |     |
|----|-----|
| 接口 |     |
| 类型 | TTL |

|      |          |
|------|----------|
| 连接   |          |
| 连接1  |          |
| 功能   | 供电电源     |
|      | 信号输出     |
| 类型   | 电缆       |
| 电缆长度 | 2,000 mm |
| 电缆出口 | 径向       |
| 护套材料 | PVC      |
| 电缆颜色 | 灰色       |
| 导线数量 | 8 芯      |
| 核心截面 | 0.14 mm² |

|      |      |
|------|------|
| 机械参数 |      |
| 外壳材料 | 金属   |
| 金属外壳 | 铝    |
| 法兰型号 | 夹紧法兰 |

|            |         |
|------------|---------|
| 杆          |         |
| 结构         | 杆       |
| 尺寸 (Ø x L) | 8 mm    |
| 尺寸 (Ø x L) | 20 mm   |
| 起动扭矩       | 0.5 N·m |
| 轴负载 - 轴向   | 60 N    |
| 轴负载 - 径向   | 120 N   |

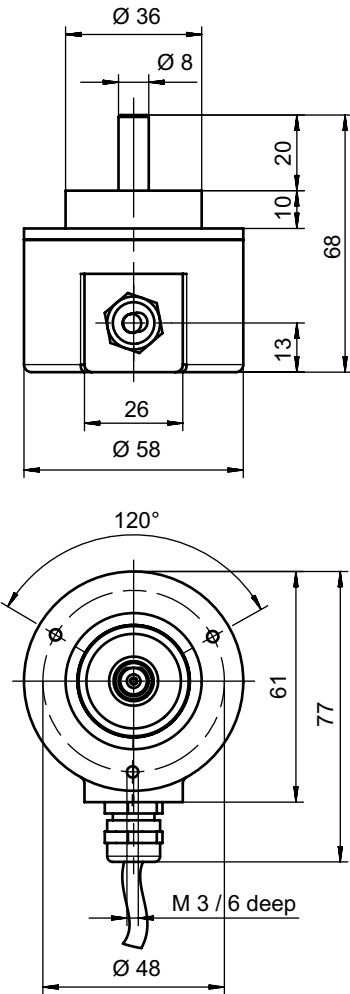
|         |               |
|---------|---------------|
| 环境数据    |               |
| 环境温度，工作 | -40 ... 70 °C |
| 环境温度，储藏 | -40 ... 70 °C |

|                |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| 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           |          |
| 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 |
| ETIM 5.0     | EC001486 |
| ETIM 6.0     | EC001486 |
| ETIM 7.0     | EC001486 |
| ETIM 8.0     | EC001486 |
| ETIM 9.0     | EC001486 |

尺寸图纸

所有尺寸单位均为毫米



电气连接

连接1

|      |          |
|------|----------|
| 功能   | 供电电源     |
|      | 信号输出     |
| 类型   | 电缆       |
| 电缆长度 | 2,000 mm |
| 电缆出口 | 径向       |
| 护套材料 | PVC      |
| 电缆颜色 | 灰色       |
| 导线数量 | 8 芯      |
| 核心截面 | 0.14 mm² |

电气连接

| 芯线颜色 | 芯线敷设 |
|------|------|
| 棕色   | V+   |
| 白色   | GND  |
| 绿色   | A    |
| 黄色   | A 反相 |
| 粉色   | B    |
| 黑色   | B 反相 |
| 蓝色   | Z    |
| 红色   | Z 反相 |