

## 技术数据表

## 旋转编码器

配件编号: 50140986

EI 1058-S08x20C-2500H-020A

### 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    | 2,500 p/r   |

电气数据

|      |               |
|------|---------------|
| 保护电路 | 反极性保护<br>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 | HTL |
|----|-----|

连接

|      |              |
|------|--------------|
| 连接1  |              |
| 功能   | 供电电源<br>信号输出 |
| 类型   | 电缆           |
| 电缆长度 | 2,000 mm     |
| 电缆出口 | 直形           |
| 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

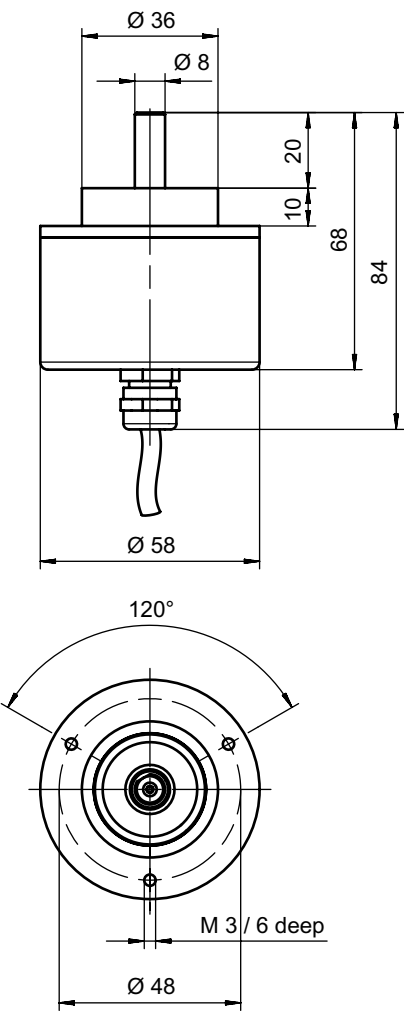
|                |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| 防护等级           | IP 65                                       |
| 应用标准           | IEC 61000-6-2:2016, IEC 61000-6-4:2016 + A1 |
| 符合由标准定义的振动测试程序 | 10g IEC 68-2-6 (10...2000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

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 | 直形       |
| 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 |