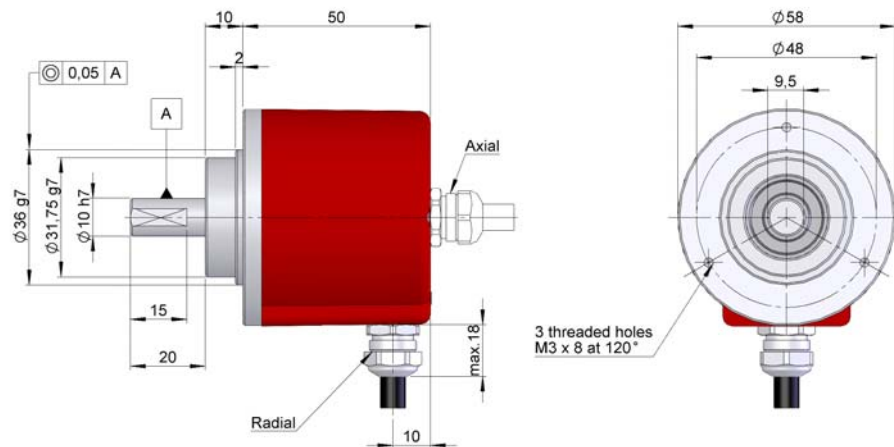
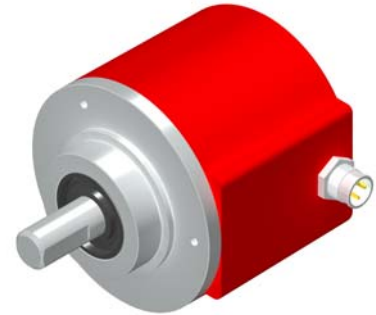


# 电位器 **POT10**

## 工业应用凸出轴传感器

- 外径 58 mm
- 轴径 6 mm 或 10mm
- 基于DIN 40050的 IP65 保护
- 测量范围 360°/3600°/7200°
- 电阻、电流或电压输出
- 电缆连接（任何长度）或工业连接器
- 采用精密电位器的采集系统



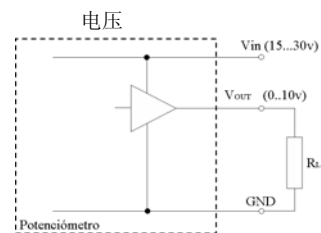
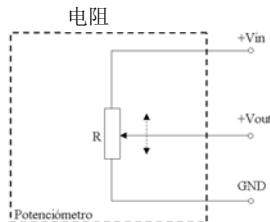
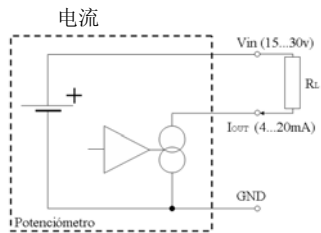
## 机械指标

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| 机体       | 铝.                      |
| 轴        | 不锈钢.                    |
| 轴承       | 球体.                     |
| 轴向允许最大负荷 | 40 N.                   |
| 径向允许最大负荷 | 60 N.                   |
| 轴承寿命     | 1x10 <sup>10</sup> rev. |
| 起动力矩     | 2,0 Ncm.                |
| 输出       | 电位器, 模拟.                |
| 线性       | 见表格.                    |
| 温度       | -20°C..+85°C.           |
| 旋转方向     | 顺时针.                    |
| 防尘和防飞溅保护 | IP65.                   |

## 电气指标

|      | 1 kΩ 或 10 kΩ<br>1 圈 | 1 kΩ 或 10 kΩ<br>10 圈 | 0..10v      | 4..20mA    |
|------|---------------------|----------------------|-------------|------------|
| 励磁电压 | 最大 30 Vdc           | 最大 30 Vdc            | 15..30 Vdc  | 15..30 Vdc |
| 精度   | ± 15%               | ± 5%                 | ± 0,3%      | ± 0,3%     |
| 线性   | ± 2 %               | ± 0,25 %             | ± 0,5%      | ± 0,5%     |
| 热系数  | ± 50ppm/C°          | ± 50ppm/C°           | ± 50 ppm/°C | ± 50ppm/C° |
| 负荷   | 最大 1w               | 最大 2w                | 最小 5 kΩ     | 最大 600 Ω   |

### 输出



### 电缆

| 电缆 5x0.14 | 连接器 M8 3pin |
|-----------|-------------|
| GND       | 黄色          |
| V in      | 白色          |
| I out     | 褐色          |

| 电缆 5x0.14 | 连接器 M8 3pin |
|-----------|-------------|
| GND       | 黄色          |
| Vin       | 白色          |
| Vout      | 褐色          |

| 电缆 5x0.14 | 连接器 M8 3pin |
|-----------|-------------|
| GND       | 黄色          |
| Vin       | 白色          |
| Vout      | 褐色          |

## 参考数据

| 系列    | 轴                                                                                       | 法兰     | 连接                                                                                                 | 电子输出                                                                                                               | 测量范围                                                                                                                                                |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| POT10 | <ul style="list-style-type: none"> <li>1- Ø10 x 20 mm</li> <li>2- Ø6 x 10 mm</li> </ul> | 1- 无法兰 | <ul style="list-style-type: none"> <li>1- 轴向电缆</li> <li>2- 径向电缆</li> <li>3- M8连接器 径向 3p</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>1- 1 kΩ</li> <li>2- 10 kΩ</li> <li>3- 0..10v</li> <li>4- 4..20mA</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>180° (1/2 圈)</li> <li>360° (1 圈)</li> <li>1800° (5 圈)</li> <li>3600° (10 圈)</li> <li>7200° (20 圈)</li> </ul> |

## 配件

