

VD580530

编码器 • 渐进式

旋转编码器, $\varnothing 58$ 毫米 60 长, 实心轴 6 毫米, 2500 脉冲, 4.75-30 伏直流, -25-85°C, 推/拉, 插头连接器 M23 12 针, IP54, 铝质



旋转编码器是一种将旋转运动转换为数字输出信号的装置, 可由下游评估电子设备进行处理。我们的旋转编码器均采用光学扫描原理。设备内部有一个脉冲圆盘, 根据编码器的不同, 圆盘上有一个唯一 (绝对) 或重复 (增量) 的线刻度, 该线刻度由光学系统扫描。转动编码器轴可使脉冲盘旋转, 从而使光学系统产生相应的扫描信号。然后通过集成电子装置将其转换为编码器专用输出信号 (如多圈、RS422 等)。轴联轴器、自动调节安装支架或法兰可用于多种应用中的专业安装。此外, 编码器轴上还可安装各种设计和尺寸的测量轮或小齿轮。典型的应用实例包括折弯机上的角度测量、输送系统上的长度测量或卷绕系统上的速度测量。

电气特性

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| 电气连接的类型 | 连接器M23 |
| 开关输出的类型 | 推拉式 |
| 额定开关电流 | 20 毫安 |
| 每转增量 | 2500 |
| 空载电流 | 30 毫安 |
| 轴线长度 | 10 |
| 引脚数量 | 12 |
| 开关频率 | 150000 Hz |
| 信号输出 | A+B+0(+颠倒) |
| 测量原理 | 光学 |
| 工作电压 (DC) | 4,75 - 30 V |
| ardTEEL_Schutzfunktionen | Verpolungsschutz Kurzschlusschutz |

机械特征

| | |
|-------------|-----------------------|
| 启动扭矩 | 0.015 |
| 编码器轴的类型 | 全轴 |
| 轴的轴向负载能力 | 40 N |
| 编码器尺寸 | 58 |
| 直径 | 58 mm |
| 轴的直径 | 6 mm |
| 凸缘 | 夹紧法兰盘 |
| 电缆进线 | 轴向 |
| 长度 | 60 mm |
| 最大旋转速度 | 10000 涨停板 |
| 轴的径向负载能力 | 40 N |
| 抗冲击性, 加速性 | 200 g |
| 抗冲击性, 脉冲时间 | 6 毫秒 |
| 保护程度 (IP) | IP54 |
| 惯性矩 | 14.5 gcm ² |
| 抗震性, 加速度 | 10 g |
| 法兰盘材料 | 铝合金 |
| 外壳材料 | 铝合金 |
| 抗振频率 | 16 - 2000 Hz |
| 环境温度 | -25 - 85 °C |

其他特点

| | |
|--------------|----------|
| 相对湿度 (无冷凝) | 0 - 95 % |
|--------------|----------|

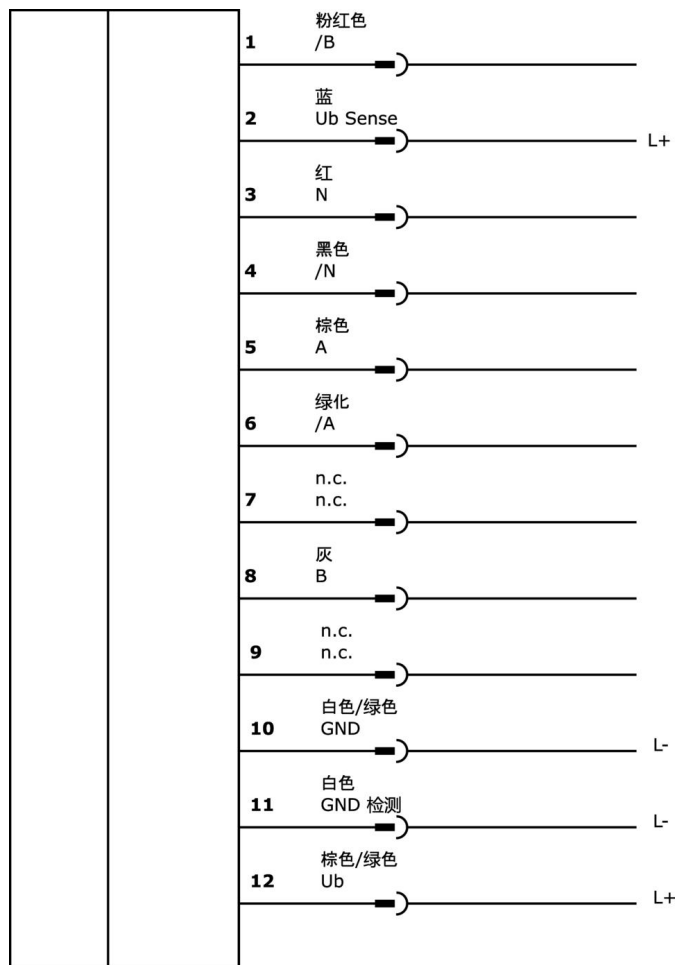
种类

| | |
|--------|----------------|
| ETIM 8 | EC001486 旋转编码器 |
|--------|----------------|

更多

| | |
|----------|-------------------|
| IPF产品组 | 520编码器 |
| 包装尺寸 | 210 x 138 x 95 mm |
| 总重量 | 391 g |
| 海关税号 | 90318020 |
| WEEE编号 | 40951076 |
| 符合OzDS标准 | 是 |
| 符合POP要求 | 是 |
| 适应性强 | 是 |
| 符合RoHS标准 | 是 |

连接



摘录配件方案

AV000029



配件, 安装角钢支架, 80x40x90mm, 角钢, 铝合金

AV000021



附件 旋转编码器, 电缆插座, 直形, 适合自装, 焊接连接, Ø5.8-6.2mm, 30A, -40-105°C, M23母 (插座) 12针

AV000023



配件, 连接电缆, 2米, M23母 (插座) 12针直通, 自由导体端, 10线, 金属, 屏蔽式

AV000032



配件杂项, 编码器用螺旋形联轴器, Ø25mm 32长, 铝制

AV000034



配件杂项, 测量轮, 12毫米宽, 塑料

您可以在我们的主页上找到更多配件



安装
安装工作只能由合格的电工来完成!



废弃处理
根据第 6 条第 3 款 ElektroG 规定的 WEEE 编号: 40951076

安全警告

- /** 在初始操作之前，请确保遵循产品信息中可能提供的所有安全说明。
- /** 切勿在人的安全取决于其功能的应用中使用这些设备。