



主要信息

| | |
|-------------|--------------------|
| 产品系列 | OsiSense XCC |
| 编码器类型 | 增量型编码器 |
| 编码器名称 | XCC |
| 应用领域 | - |
| 直径 | 58 mm |
| 其它功能 | 参数 |
| 轴直径 | 14 mm |
| 轴类型 | 通过轴 |
| 分辨率 | 360...5760 点 |
| 输出类型 | 类型 X |
| 输出级类型 | 驱动器 5V, RS422 |
| 电气连接 | 1 针型接头 M23 径向 12 针 |
| 额定电源电压 [Us] | 4.75...30 V 直流 |
| 机柜材料 | Zamak |

补充信息

| | |
|--------|---------------------------------------|
| 轴公差 | H7 |
| 残波 | 500 mV |
| 最大分辨速度 | 6000 rpm |
| 轴转动惯量 | 22 g.cm ² |
| 转矩值 | 0.006 N.m |
| 最大负载 | 2 daN 轴向 5 daN 放射状 |
| 输出频率 | 300 kHz |
| 通道数量 | 3 |
| 电流消耗 | 0...75 mA 无负荷 |
| 保护类型 | 逆相保护 短路保护 |
| 最大输出电流 | 40 mA |
| 输出等级 | 低电平：最大0.5V 20 mA 高电平：最小4.5 V 20 mA |
| 浪涌耐受 | 1 kV, 级别 2 符合 IEC 61000-4-5 |
| 基座材料 | 铝 |
| 轴的材料 | 不锈钢 |
| 球轴承类型 | 6803ZZ |
| 净重 | 0.435 kg |

环境

| | |
|---------|--|
| 标识 | CE |
| 运行温度 | -30...70 °C |
| 贮存环境温度 | -30...85 °C |
| IP 保护等级 | "IP65" conforming to IEC 60529 |
| 抗振动 | 10 gn (f= 55...2000 Hz) 符合 IEC 60068-2-6 |
| 抗冲击 | 30 gn 适用 11 ms 符合 IEC 60068-2-27 |
| 抗静电放电 | 4 kV (接触放电) 级别 3 符合 IEC 61000-4-2 8 kV (空气放电) 级别 3 符合 IEC 61000-4-2 |
| 抗电磁域 | 10 V/m 级别 3 符合 IEC 61000-4-3 |
| 抗瞬时脉冲能力 | 1 kV 信号端口 级别 3 符合 IEC 61000-4-4 2 kV 电源端口 级别 3 符合 IEC 61000-4-4 |

包装单位

| | |
|------------------------------|--------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 8.5 cm |
| Package 1 Width | 14 cm |
| Package 1 Length | 27 cm |
| Package 1 Weight | 435 g |

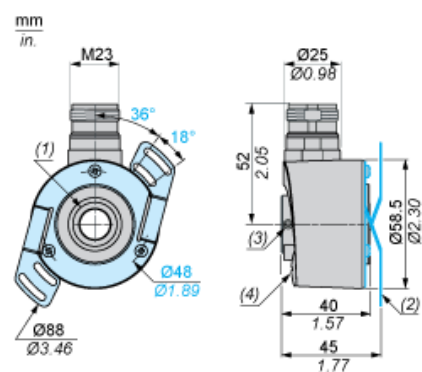
可持续性

| | |
|--------------------------------|--|
| 无有毒重金属 | 是 |
| 有关Reach Rohs的所有查询，请通过以下方式联系我们： | sustainability@tesensors.com |

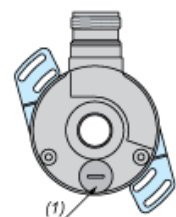
合同保修

| | |
|-----|-----------|
| 保修单 | 18 months |
|-----|-----------|

尺寸



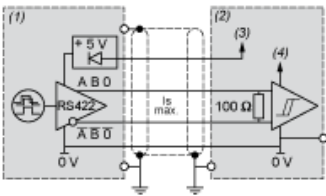
- (1) 通轴, Ø 14 (H7)
- (2) 柔性安装套件, 1 套 XCCRF5N (已安装)
- (3) 2 个 HC M4 x 4 锁紧螺钉
- (4) 盲塞



- (1) 盲塞

接线图

X 型输出级

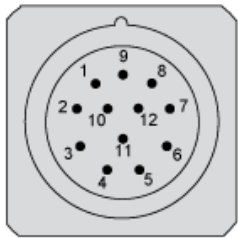


- (1) 编码器
- (2) 处理
- (3) 4.75 V/30 V 电源
- (4) 5 V 电源

接线图

M23 12 针接口连接

编码器上的公接口

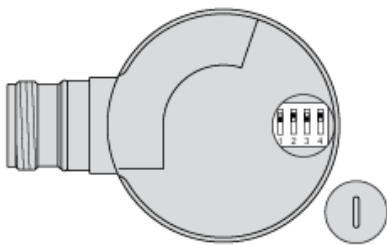


| 引脚号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|----------------|----|---|----------------|---|----------------|---|---|---|-----|-----|----|
| 信号源 | A ⁻ | +V | 0 | 0 ⁻ | B | B ⁻ | R | A | R | 0 V | 0 V | +V |

R = 保留，不连接

接线图

可编程 Ø 58 毫米编码器的分辨率



| 插补系数 | | 基础分辨率 | | | | | DIP 开关位置 | | | |
|------|----|-------|------|------|------|--------|----------|----|----|----|
| 计数 | 速度 | 256 | 360 | 500 | 1024 | 5000 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| x1 | x1 | 256 | 360 | 500 | 1024 | 5000 | 关闭 | 打开 | 关闭 | 打开 |
| x2 | x2 | 512 | 720 | 1000 | 2048 | 10,000 | 打开 | 打开 | 关闭 | 打开 |
| x3 | x3 | 768 | 1080 | 1500 | 3072 | 15,000 | 打开 | 关闭 | 关闭 | 打开 |
| x4 | x4 | 1024 | 1440 | 2000 | 4096 | 20,000 | 关闭 | 打开 | 打开 | 打开 |
| x5 | - | 1280 | 1800 | 2500 | 5120 | 25,000 | 打开 | 打开 | 打开 | 打开 |
| x8 | - | 2048 | 2880 | 4000 | 8192 | 40,000 | 打开 | 关闭 | 打开 | 打开 |

| 插补系数 | | 基础分辨率 | | | | | DIP 开关位置 | | | |
|------|---|-------|------|------|--------|--------|----------|----|----|----|
| x10 | - | 2560 | 3600 | 5000 | 10,240 | 50,000 | 关闭 | 打开 | 打开 | 关闭 |
| x12 | - | 3072 | 4320 | 6000 | 12,288 | 60,000 | 打开 | 打开 | 打开 | 关闭 |
| x16 | - | 4096 | 5760 | 8000 | 16,384 | 80,000 | 打开 | 关闭 | 打开 | 关闭 |