



### 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 <sup>2</sup>
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

标记	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
抗电磁场	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

本文档中所含信息包含文档中所含产品性能的常规描述和/或技术特性。  
本文档不代表用户应用产品的适用性或可靠性。  
用户或集成商有责任就有关产品的具体应用或用途进行适合且完整的风险分析、评估和测试。

## 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

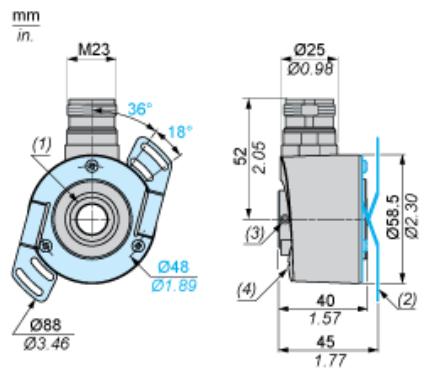
## 可持续性

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

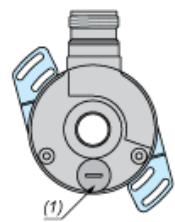
## 合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

尺寸



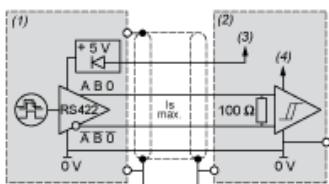
- (1) 通轴，Ø 14 (H7)  
(2) 柔性安装套件，1 套 XCCRF5N ( 已安装 )  
(3) 2 个 HC M4 x 4 锁紧螺钉  
(4) 盲塞



(1) 盲塞

## 接线图

### X型输出级

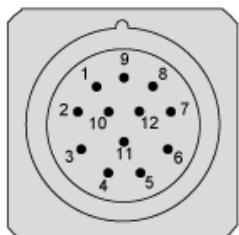


- (1) 编码器
- (2) 处理
- (3) 4.75 V/30 V 电源
- (4) 5 V 电源

## 接线图

### M23 12 针接口连接

编码器上的公接口

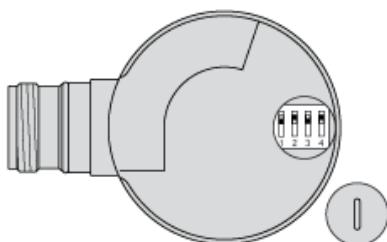


引脚号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
信号源	A-	+V	0	0-	B	B-	R	A	R	0 V	0 V	+V

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