



### 主要信息

产品系列	OsiSense XCC
编码器类型	多圈绝对值编码器
产品短名	XCC
应用领域	-
直径	58 mm
轴直径	14 mm
轴类型	通过轴
分辨率	4096 圈/8192 点
电气连接	1 针型接头 M23 径向 12 针
输出类型	类型 SG
输出级类型	SSI 25 位格雷
额定电源电压 [Us]	11...30 V 直流
机柜材料	钢

### 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	100...500 kHz
电流消耗	0...100 mA 无负荷
保护类型	短路保护 逆相保护
物理接口	RS422
输出等级	高电平 : 最小2 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	0.655 kg

### 环境

标识	CE
运行温度	-20...85 °C
贮存环境温度	-20...85 °C
IP 保护等级	"IP65" conforming to IEC 60529
抗振动	10 gn (f= 10...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

## 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	655 g

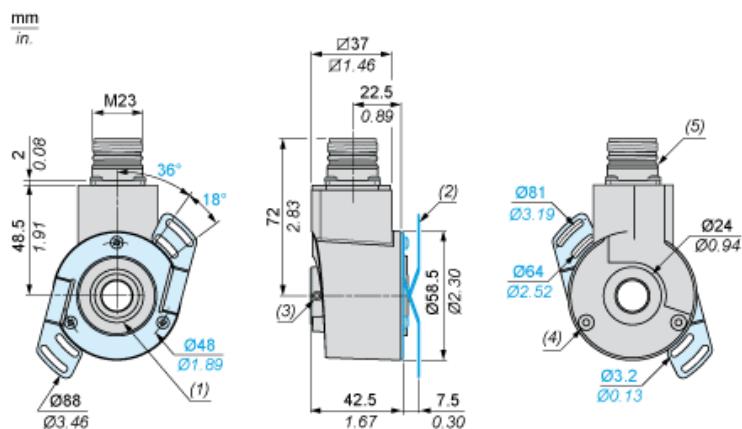
## 可持续性

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

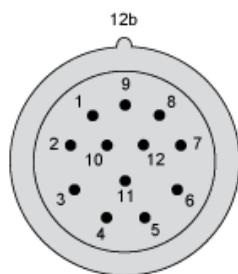


- (1) 通轴,  $\varnothing 14$  (H7)
- (2) 柔性安装套件, 1 套 XCCRF5N (已安装)
- (3) 2 个 HC M4 x 4 锁紧螺钉
- (4) 供 M3 x 6 自攻螺钉使用的孔
- (5) 丁腈密封件

接线图

M23 12 针接口，逆时针连接

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	0 V	数据 +	Clk +	R	方向 (1)	复位至 零	R	+ V	R	数据 -	Clk -	R

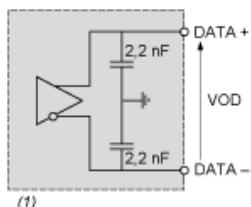
(1) ↗ : 顺时针方向

↖ : 逆时针方向

R = 保留 ( 不连接 )

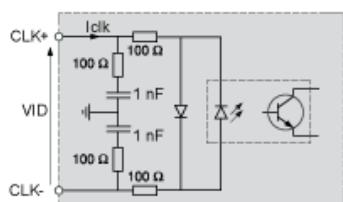
## 技术说明

### RS 422 数据输出



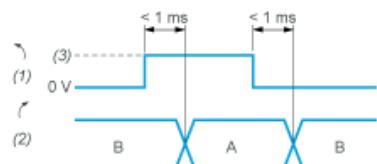
(1)  $I_{data} = 20 \text{ mA}$   $|V_{OD}| > 2 \text{ V}$

### 隔离型时钟输入



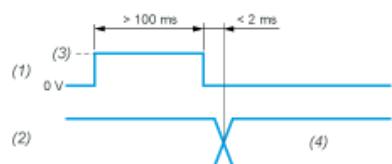
VID 最大值 : 5 V  
Iclk 最大值 : 15 mA

### 方向输入



A : 逆时针  
B : 顺时针  
(1) 方向输入  
(2) 计数方向  
(3) V 电源

### 输入级 - 复位至零



(1) 复位输入  
(2) 位置  
(3) V 电源  
(4) 位置=0 ( 复位至零 )