



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	40 mm
轴直径	6 mm
轴类型	通过轴
分辨率	500 点
输出类型	R型
输出级类型	驱动器 5V, RS422
电气连接	电缆 径向屏蔽
电缆长度	2 m
电缆构成	8 x 0.14 mm ²
额定电源电压 [Us]	5 V 直流
电源电压范围	4.5...5.5 V 直流
机柜材料	铝 Zamak

补充信息

轴公差	H7
电缆外径	6 mm
残波	200 mV
最大分辨速度	9000 rpm
轴转动惯量	5 g.cm ²
转矩值	0.0025 N.m
最大负载	1 daN 轴向 2 daN 放射状
输出频率	100 kHz
通道数量	3
电流消耗	0...100 mA 无负荷
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2.5 V 20 mA
浪涌耐受	1 kV, 级别 2 符合 IEC 61000-4-5
基座材料	铝 扎马克锌基压铸合金
轴的材料	铝 不锈钢
球轴承类型	688AZZ1
净重	0.405 kg

环境

标识	CE
运行温度	-20...80 °C
贮存环境温度	-30...85 °C
IP 保护等级	IP52 conforming to IEC 60529
抗振动	10 gn (f= 10...500 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

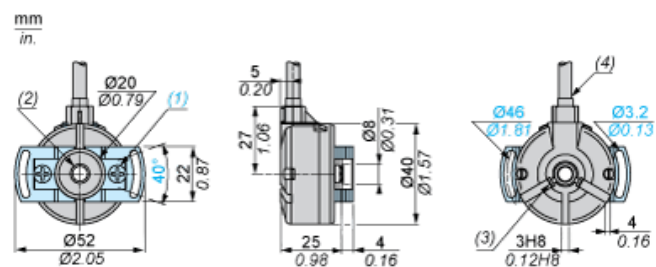
可持续性

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
-----	-----------

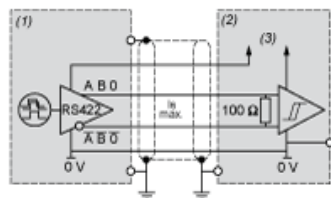
尺寸



- (1) 30 PCD 上的 2 个 120°M4 孔，供十字头螺钉使用，深度：6 毫米
- (2) 通轴，Ø 6 (H7)
- (3) 2 个 M2 x 3 十字平头锁紧螺钉
- (4) Ø 6 电缆，长度 2 米，最小弯曲半径：30 毫米

接线图

R 型输出级



- (1) 编码器
- (2) 处理
- (3) 5 V 电源

接线图

电缆连接

线的颜色	BN	RD	VT	BU	YE	OG	GN	BK
信号源	A ⁻	+V	0	0 ⁻	B	B ⁻	A	0 V

BN = 棕色

RD = 红色

VT = 紫色

BU = 蓝色

YE = 黄色

OG = 橙色

GR = 绿色

BK = 黑色