



## 特 征

编码器类型	空心轴编码器
SMD贴片技术	坚固紧凑的电子元件布置
高IP等级	标准型 IP 64
低电流损耗	直接与PLC S和计数器连接
短路保护	155°C时热切断
宽电源范围	最小4,5V至最大30V
坚固的结构	以2个精密的球轴承为基座 适合在工业环境中使用

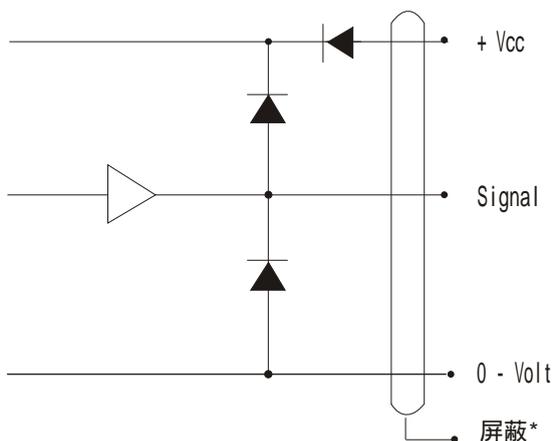
## 电气参数

在+25 °C	
输出	图腾柱
输出波形	增量式 (A, B)
零或标志脉冲	(Z) 1对/转
电源 (Vin)	最小4.5V 至最大30V *反极性保护
电流 (无负载)	35mA
每对输出最大负载	20mA (短路保护)*
V out low	最大500 mV @ I = 10 mA
操作温度	-40°C to +85°C
储存温度	-40°C to +85°C
最大脉冲频率	200 kHz *
V out high	Min. (Vin -0,6) @ I = -10mA Min. (Vin -1,3) @ I = -25mA
电缆参数	5芯 (0,14mm <sup>2</sup> ) 或8芯 (0,05mm <sup>2</sup> ) 屏蔽
输出信号	标准, 反向 差分 (RS-422A 匹配)
通过的认证	EN 50081-1 and EN 50082-2
	* = 不推荐将最大值与3种参数合并在一起。

## 机械参数

重量	约35 g
材料: 外壳	电镀钢或铜
轴	不锈钢
轴承	使用寿命期间, 不需润滑
安装夹扣	铜
H. - 轴尺寸	ø3mm, ø4mm, ø5mm, ø6mm, ø1/4"
H. - 轴上荷载	轴向荷载最大20 N 径向荷载最大20 N
最大转速	12.000转/分
IP等级	IP 64
启动转矩	<0,005 Nm
质量惯性矩	1,0 gcm
最大冲击	100 G/11 ms
撞击	10 G - 16 ms (1000 x 3axis)
振动	(10 - 2000 Hz )/10 G

## 输出回路



\*与外壳屏蔽连接

## MECHANICAL DIMENSIONS 机械尺寸

