

特点

- 坚固且经济的编码器、具有小尺寸
- 保护等级为 IP67、轴密封等级为 IP65

RS Pro 编码器

RS 号: 2061280



RS 认证产品为您提供所有产品类别的专业品质部件。我们的产品系列经过工程师测试、提供与领先品牌相当的质量、而无需支付高昂的价格。

产品说明

增量编码器可用于轻松测量速度、位置、角度或长度。可能的应用范围包括电梯、起重机、清洁机、道路标记、风能等。例如、它们用于优化流程或确保质量。但是、尽管只需连接一个显示屏即可进行一些测量、但仍可轻松应用。

一般规格

编码器技术	增量正交、光学
每转脉冲数	360ppr
连接类型	电缆
安装类型	圆形法兰

电气规格

电源电压	4.75 - 5.5 vdc
额定电流	典型值 70 毫安
输出信号类型	ttl、RS422 补偿、反相
切换频率	最大 200 千赫
信道	abn
加载	最大 40 毫安 / 通道
信号电平毫安	20 毫安时
信号电平 $h >$	$h > 2.5 \text{ vdc}$
信号电平 $I <$	$I < 0.5 \text{ vdc}$
电路保护	否
反极性保护	否
短路保护	否
相移	$90^\circ \pm$ 最大相位误差为周期持续时间的 7%
占空比	$\leq 5000 \text{ ppr}$: 最大 $50\% \pm 7\%$
参考信号	零脉冲、宽度 $90^\circ \pm$ 、周期持续时间的 7%

旋转编码器

机械规格

总高度	64 mm
总宽度	40mm
总深度	50mm
尺寸	64 x 40 x 50
重量	约 100 克
轴承类型	2 个精密滚珠轴承

壳体

法兰	圆形法兰
法兰直径	40mm
法兰材料	铝
外壳盖	铝、粉涂层
最大工作速度	12000rpm

轴

轴类型	ø Ø6 x 12 mm 轴、扁平轴
材料	不锈钢
直径	6mm
长度	12 mm
起动扭矩	大约 2.2 环境温度下 ncm
最大值) 以上允许轴负载 径向	80N
最大值) 以上允许轴负载 轴向	50N

操作环境规格

最高工作温度	+80°C
最低工作温度	-20°C
存储温度范围	-30°C 至 +80°C
振动	50m/s ² (10-2000 Hz)
电击	1000m / 秒 ² (6 毫秒)

旋转编码器

保护类别

ip 等级

IP65

分类

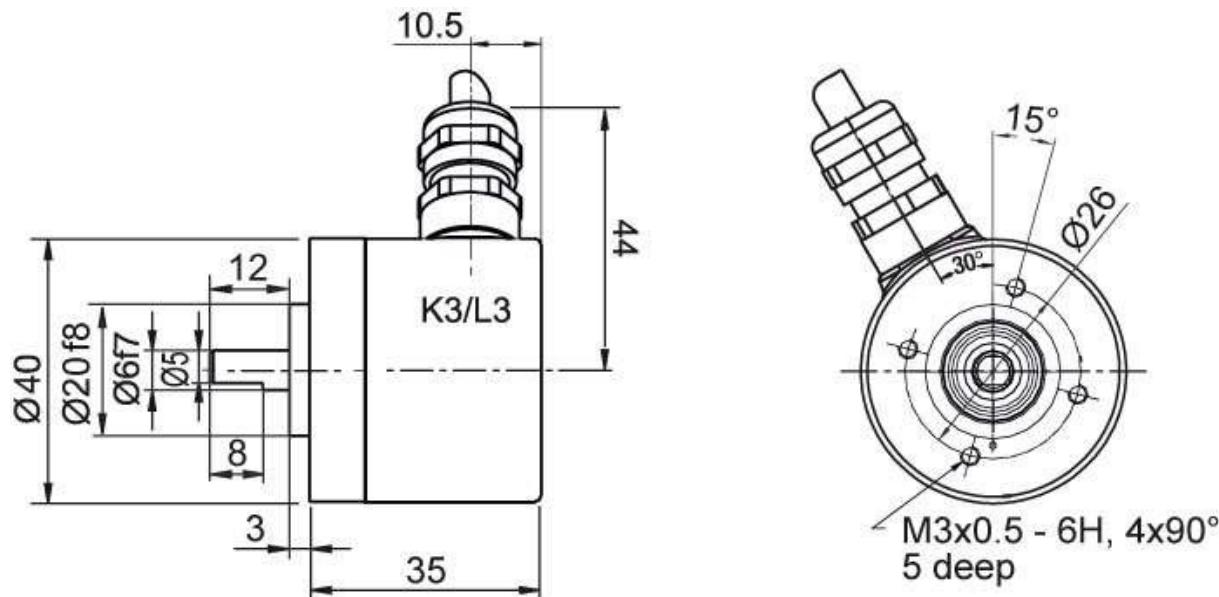
ecl@ss 11.1.	27270501
unspsc 22.0601.	39121527

认证

合规性 / 认证 ce / din en 61000-4-2 / din en 61000-4-4

声明

旋转编码器



分配

接地	白色
(+)	英国国
vcc VCC	民(宽
可以	带
a	gn
B	是的
N	gy
a inv.	RD
b inv.	bk
n inv.	vt
扩展板	灵活