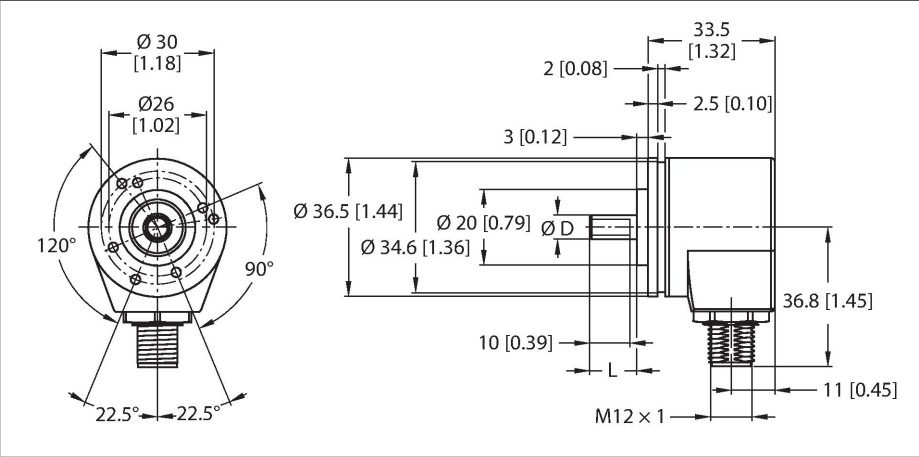


REI-04QA0C-4A1024-H1181
增量型编码器
工业线



技术数据

型号	REI-04QA0C-4A1024-H1181
货号	100011158
测量原理	光电式
常用数据	
最大转速	12,000 rpm
转动惯量	$0.2 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
起始扭矩	$< 0.05 \text{ Nm}$
输出类型	增量型
分辨率，增量型	1024 ppr
电气数据	
工作电压 U_B	5 VDC
空载电流	$\leq 90 \text{ mA}$
输出电流	$\leq 20 \text{ mA}$
短路保护	是
最大脉冲频率	200 kHz
信号高电平	最小 2.5 V
信号低电平	最大 0.5 V
输出性能	RS422, 带反相信号
机械数据	
法兰类型	夹紧法兰
法兰直径	$\varnothing 36.5 \text{ mm}$
轴型	轴型
轴径D (mm)	6.35
轴径D	0.25 英寸
波长L[mm]	12.5
	通轴

特点

- 夹紧法兰， $\varnothing 36.5 \text{ mm}$
- 实心通轴， $\varnothing \frac{1}{4} \times 12.5 \text{ mm}$
- 光学测量原理
- 轴材质：不锈钢
- 防护等级IP50 (轴)
- 防护等级IP65 (外壳)
- $-20 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$
- 最大12000 rpm
- 5 VDC
- RS422/TTL，带反相信号
- 最大脉冲频率200 kHz
- M12 $\times$ 1公头，8针
- 每转脉冲数为1024

接线图



技术数据

轴材质	不锈钢
外壳材料	镀铬铝
电气连接	接插件, M12 × 1
	8针，径向
轴轴向负载能力	20 N
轴径向负载能力	40 N
环境条件	
工作温度	-20...+85 °C
抗震动性(EN 60068-2-6)	100 m/s²，55...2000 Hz
抗冲击性(EN 60068-2-27)	1000 m/s²，6 ms
防护等级	IP65
防护等级 (轴型 / 轴套)	IP50

附件

尺寸图	型号	货号	
	RKC8T-2/TXL	6625142	连接线缆，M12母头接插件，直式8针， 线缆长度2 m，护套材质PUR，黑色； cULus认证
	WKC8T-2/TXL	6625145	连接线缆，M12母头接插件，弯式8针， 线缆长度2 m，护套材质PUR，黑色； cULus认证