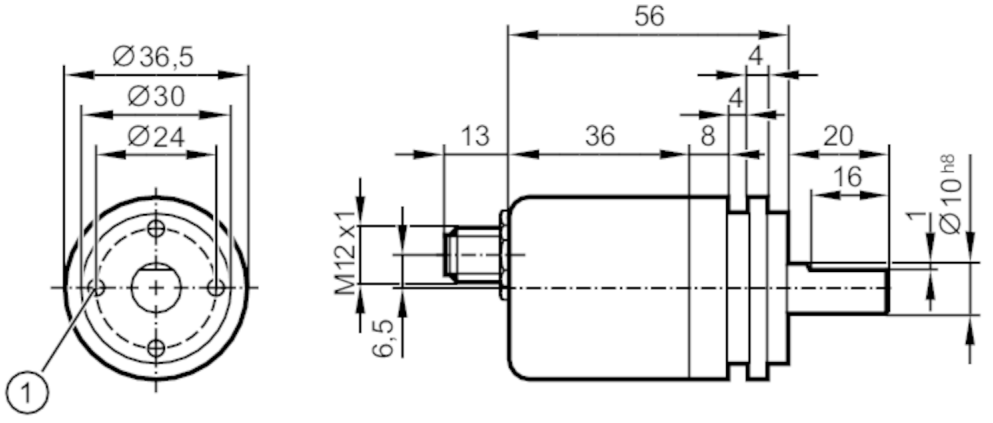
RM9003

带实心轴的绝对式多圈编码器

RMS0024-C24/UST



1 M4 深度 6 mm

产品特征		
分辨率		4096 步距；4096 圈数；24 Bit
通信接口		CAN
轴监控器		实心轴
轴直径	[mm]	10
应用		
功能原理		绝对式
旋转类型		多圈
电气数据		
工作电压	[V]	9...30 DC
电流损耗	[mA]	< 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC))
防护等级		III
反相保护		有
输出		
输出功能		CANopen接口
短路保护		有
代码		二位输出
测量/设定范围		
分辨率		4096 步距；4096 圈数；24 Bit
精度/偏差		
精确度	[°]	0.08
软件/编程		
参数设定		CAN参数；标度；预设；波特率；转向；Node ID
接口		
通信接口		CAN
CAN接口数		1
CAN		
协议		CANopen

RM9003

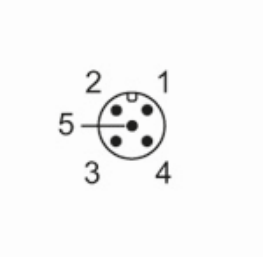
带实心轴的绝对式多圈编码器

RMS0024-C24/UST

出厂设置		波特率：125 kBit/s
		节点ID: 32
版本		DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0
终端电阻		有
工作条件		
环境温度	[°C]	-40...85
外壳防护等级		IP 68; IP 69K
认证/测试		
抗冲击		200 g (11 ms)
抗震		30 g (10...1000 Hz)
MTTF	[年]	240
机械技术数据		
重量	[g]	228.2
尺寸	[mm]	Ø 36.5 / L = 100
原材料		法兰：铝；外壳盖：钢 防刮镀层
机械最大值	[U/min]	6000
启动扭矩最大值	[Nm]	5
温度扭矩参考	[°C]	20
轴监控器		实心轴
轴直径	[mm]	10
轴材料		钢 (1.4104)
轴向轴负载最大值（轴末端）	[N]	180
径向轴负载最大值（轴末端）	[N]	180
固定法兰		同步法兰

电气连接

接插件：1 x M12, 轴向的；译码：A



1	CAN_GND
2	VBBc
3	GND (PE)
4	CAN_High
5	CAN_Low