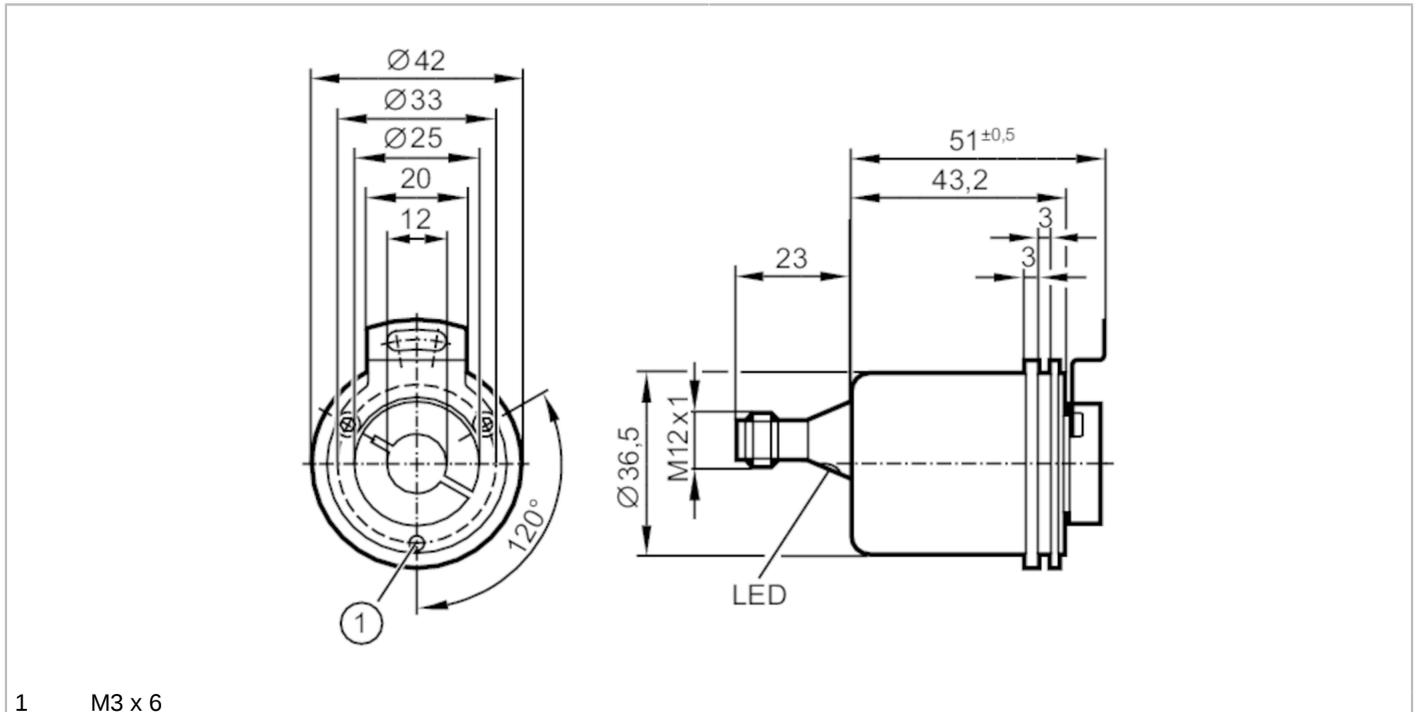


RM8007



带空心轴的绝对式多圈编码器

RMS0024-C24/UST



1 M3 x 6



产品特征	
分辨率	4096 步距; 4096 圈数; 24 Bit
通信接口	CAN
轴监控器	单面开通的空心轴
轴直径 [mm]	12
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; (符合cULus - Class 2标准)
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	
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 [°]	0.25
软件/编程	
参数设定	CAN参数; 标度; 预设; 波特率; 转向; Node ID

RM8007



带空心轴的绝对式多圈编码器

RMS0024-C24/UST

接口		
通信接口	CAN	
CAN		
协议	CANopen	
出厂设置	波特率: 250 kBit/s 节点ID: 5	
版本	DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0	
工作条件		
环境温度	[°C]	-40...85
允许最大的相对空气湿度	[%]	98
外壳防护等级	IP 65; (在外壳: IP 65; 在轴: IP 64)	
认证/测试		
抗冲击	< 300 g (6 ms)	
抗震	30 g (10...1000 Hz)	
MTTF	[年]	240
机械技术数据		
重量	[g]	228
尺寸	[mm]	Ø 36.5 / L = 74
原材料	法兰: 铝; 外壳盖: 钢 粉末镀层	
机械最大值	[U/min]	6000
启动扭矩最大值	[Nm]	3
温度扭矩参考	[°C]	25
轴监控器	单面开通的空心轴	
轴直径	[mm]	12
轴材料	钢	
轴向负载最大值 (轴末端)	[N]	40
径向负载最大值 (轴末端)	[N]	110
固定法兰	Ø 36.5 mm	
显示器/操作件		
显示	Preoperational Mode	LED, 绿色
	Operational Mode	LED, 绿色 闪烁
	故障报警	LED, 红色 闪烁

RM8007

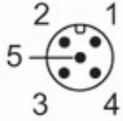


带空心轴的绝对式多圈编码器

RMS0024-C24/UST

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