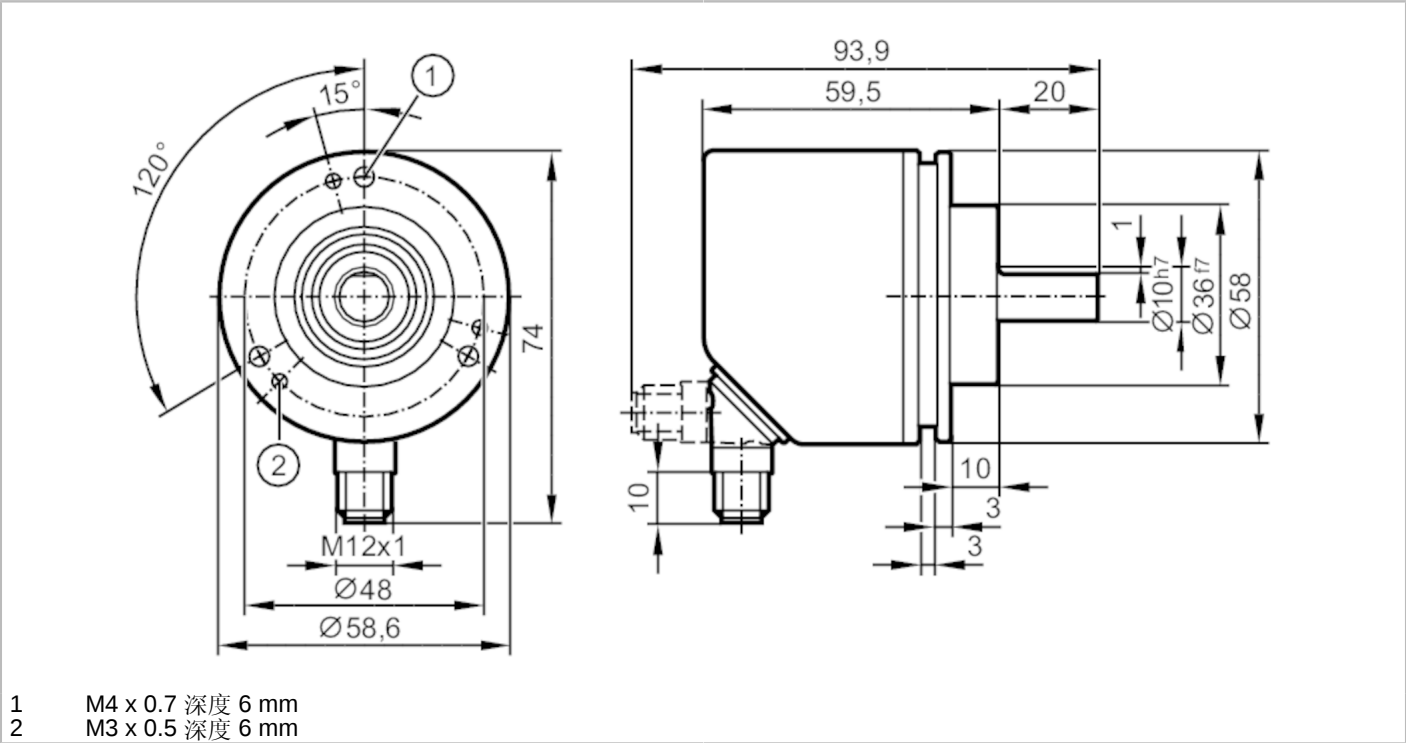


RMV300



带实心轴的绝对式多圈编码器

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



产品特征		
分辨率		65536 步距; 32768 圈数; 31 Bit
通信接口		IO-Link
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]	18...30 DC; (; 根据PELV标准)
额定绝缘电压	[V]	30
电流损耗	[mA]	< 75
防护等级		III
反相保护		有
开机延迟时间最大值	[ms]	1000
旋转电气最大值	[U/min]	12000
输出		
短路保护		有
测量/设定范围		
分辨率		65536 步距; 32768 圈数; 31 Bit
精度/偏差		
精确度	[°]	0.1

RMV300



带实心轴的绝对式多圈编码器

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

软件/编程		
参数设定	预设；零点；转向；速度	
接口		
通信接口	IO-Link	
传递类型	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI标准	IEC 61131-9 CDV	
外形	Function class	名称
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8001	Switching Signal Channel
	0x800B	Measurement Data Channel (high resolution)
SIO模式	否	
必需的mater port type	A	
处理周期最小值 [ms]	2.3	
IO-Link过程数据（周期性）	功能	位长
	过程值	96
	设备状态	4
	二进制开关信息	5
IO-Link功能（非周期性）	应用特定标签；运行小时数计数器；内部温度；开关循环数计数器	
支持的DeviceID	运行方式	DeviceID
	default	1064
注释	更多信息请参见“下载”中的IODD PDF文件	
工作条件		
环境温度 [°C]	-40...85	
存储温度 [°C]	-40...85	
允许最大的相对空气湿度 [%]	98；（不允许冷凝）	
外壳防护等级	IP 65；（在外壳：IP 67；在轴：IP 65）	
认证/测试		
EMC电磁兼容	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	DIN EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
抗振强度	DIN EN 60068-2-6	10 g / 10...1000 Hz 半正弦
抗冲击	DIN EN 60068-2-27	100 g 6 ms
持续抗冲击性	DIN EN 60068-2-29	10 g / 16 ms 半正弦
抗震	30 g (10...1000 Hz)	
MTTF [年]	283	
UL认证	电源	Class 2
机械技术数据		
重量 [g]	370.9	
尺寸 [mm]	Ø 58 / L = 79	
原材料	法兰：铝；外壳：不锈钢(1.4521/444)	
启动扭矩最大值 [Nm]	1	
温度扭矩参考 [°C]	20	
轴监控器	实心轴	

RMV300



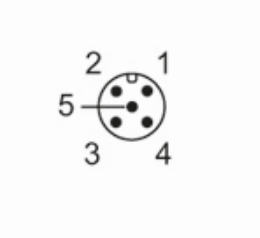
带实心轴的绝对式多圈编码器

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

轴直径	[mm]	10
轴材料		不锈钢
轴向轴负载最大值（轴末端）	[N]	40
径向轴负载最大值（轴末端）	[N]	110
固定法兰		夹紧法兰

电气连接 - 插头

接插件：1 x M12, 径向的，也可以使用轴向的；译码：A; 成型体：不锈钢(1.4401/316)



1	UB
2	SSC1.2 / IN
3	GND
4	IO-Link
5	n. c.