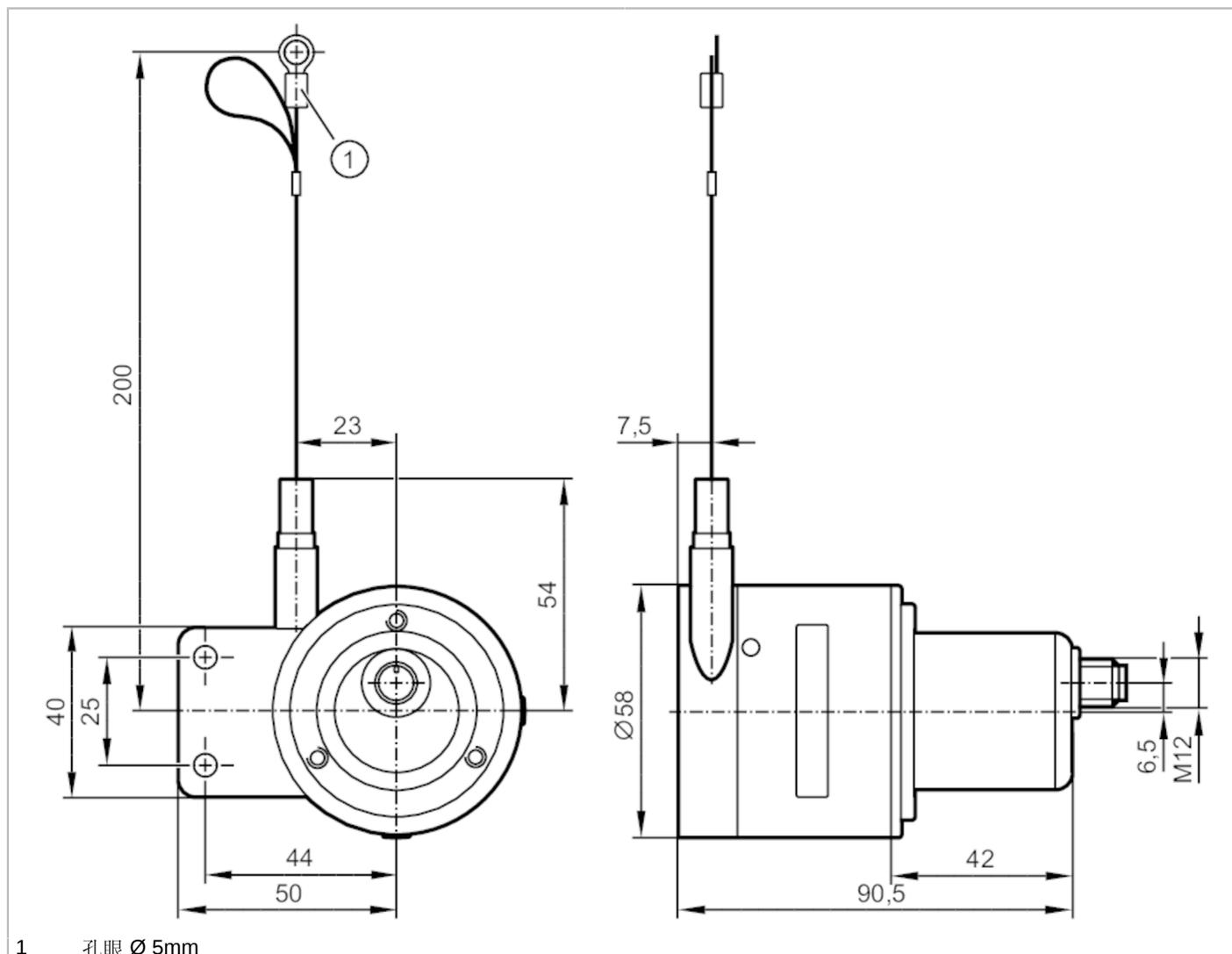


# RMS001

拉线编码器

DRAW WIRE ENCODER



1 孔眼  $\varnothing$  5mm



## 产品特征

分辨率 8192 步距; 16 圈数; 17 Bit

## 应用

功能原理 绝对式

检测系统 磁性

应用 编码器

## 电气数据

工作电压 [V] 8...32 DC

电流损耗 [mA] < 20

防护等级 III

反相保护 有

开机延迟时间最大值 [ms] 500

稳定时间 [ms] 32

## 总的输入/输出

输入和输出总数 模拟输出数量: 1

# RMS001



## 拉线编码器

DRAW WIRE ENCODER

输出			
模拟输出数量		1	
模拟电流输出	[mA]	4...20	
负载最大值	[Ω]	500	
精密模拟输出	[%]	0,1	
短路保护		有	
测量/设定范围			
分辨率		8192 步距; 16 圈数; 17 Bit	
精度/偏差			
精确度		± 0.02 % FSO	
重复精度		± 0,006 % FSO	
软件/编程			
参数设定		起始位置; 末端位置; 中间位置	
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	[%]	95; (不允许冷凝)	
外壳防护等级		IP 64; (在外壳: IP 65)	
认证/测试			
MTTF	[年]	241	
机械技术数据			
重量	[g]	561	
原材料		外壳: 钢; 电缆盘: 铝; 芯线: 特种钢 尼龙涂层	
最大测量长度	[mm]	1900	
电缆盘周长	[mm]	150	
线径	[mm]	0.45	
芯线连接		Ø 5 mm; (孔眼)	
芯线属性	最大芯线位移速度	[m /s]	2
	最大芯线加速度	[g]	12
	最大伸出力	[N]	5
	最大缩回力	[N]	3,5

# RMS001



拉线编码器

DRAW WIRE ENCODER

## 电气连接

接插件: 1 x M12, 适合轴向使用; 译码: A



- 1 L+
- 2 模拟量输出
- 3 L-
- 4 Set2
- 5 Set1