

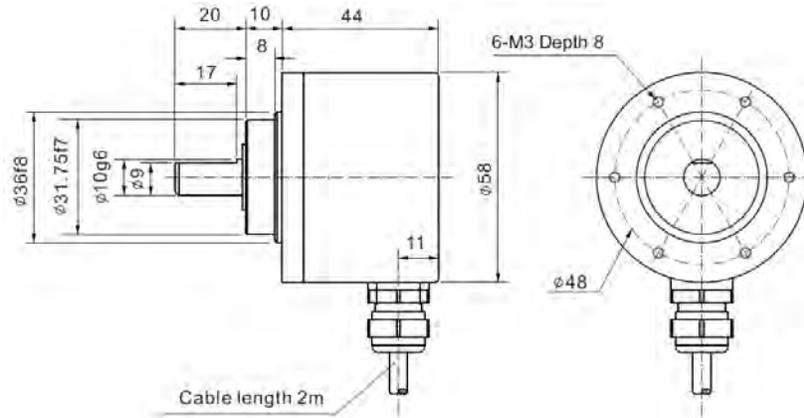
- 58 系列工业型增量编码器，坚固的耐振动设计
- 雷恩专用的 ASIC 光电技术，增强抗干扰长距离传输
- 轴径标准为 10mm,6mm (8mm,9.525mm 可选)
- 分辨率最大可达 10000 ppr (常规 1024ppr; 2048ppr; 4096ppr)
- 温度范围-25...+85 °C (可定制-40...+85 °C)
- 防护等级 IP65/IP66
- 专为钢铁冶金行业、起重行业、造纸行业、木材加工行业设计制造



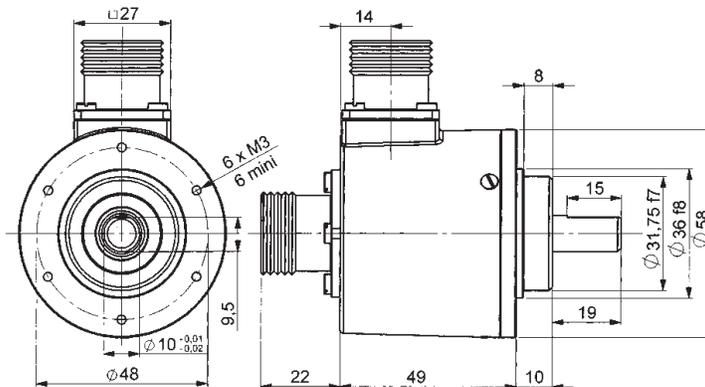
机械尺寸图

Dimensional Drawing

电缆式输出



M23 插头式输出



电气参数

Electronical Data

电源电压	9-26Vdc; 5Vdc
脉冲数	1 ppr – 10000 ppr
响应频率	Max 300 KHz
输出信号	A, B, Z, /A, /B, /Z
零脉冲	标准0.25 T (0.5T, 1T 可选)
信号方向	A超前B信号90° (轴端顺时针旋转)
感应机理	光电式
输出形式	HTL & TTL (TTL与RS422兼容)
输出电压	$V_H \geq 2.5v, V_L \leq 0.5v @ 5Vdc$
	$V_H \geq V_{cc}-2.5v, V_L \leq 0.8v @ 24Vdc$
消耗电流	100 mA @ 5Vdc
	80 mA @ 24Vdc
上升时间	$\leq 200 ns @ 5Vdc$
	$\leq 800 ns @ 24Vdc$
下降时间	$\leq 200 ns @ 5Vdc$
	$\leq 200 ns @ 24Vdc$
插头输出	M23*12芯; M12*8芯
电缆输出	径向8芯PVC电缆 (12芯PUR可选)
绝缘阻抗	$\geq 10M\Omega$
EMC	EN61000-6-2 ; EN50081-1(1992)

机械环境参数

Mechanical & Enviromental Data

外径尺寸	58mm
轴径	10mm, 6mm (8mm, 9.525mm 可选)
壳体材质	铝材质
轴体材质	不锈钢
旋转速度	6000 rpm
启动力矩	5 Ncm
转动惯量	50 gcm ²
轴向载荷	50N
径向载荷	80N
抗震动性	1000m/s ² (10-1000Hz)
抗冲击性	500m/s ² (6ms)
法兰固定	夹紧法兰、同步法兰、方形法兰
防护等级	IP65
工作温度	-25℃....+85℃
储存温度	-40℃....+95℃
重量	约360 g(不含电缆)

选型代码

Ordering Information

A. 产品系列

RCI58C

B. 孔径

1 = 10 mm, 2 = 06 mm, 3 = 08 mm,
4 = 11 mm, 5 = 12 mm, F = 9.525 mm
(其它孔径可定制)

C. 供电电压

0 = 5V, 1 = **9-26V**,

D. 输出电平

2 = TTL, 5 = HTL

E. 分辨率

512ppr, **1024ppr**, **2048ppr**, 4096ppr
5000ppr, 8192ppr, 10000ppr (其它可选)

F. 终端输出

0 = 8 芯电缆输出 (PVC, 标准为 2 米)
2 = M23*12 针 (顺时针 CW)
4 = M23*12 针 (逆时针 CCW)
6 = M12*8 针

G. 法兰方式

C = 夹紧法兰
S = 同步法兰
Q = 方形法兰

H. 客户定制项

0T = 温度范围 (-40℃....+85℃)
4T = 温度范围 (-25℃....+105℃)
25 = 电缆长度 5 米
2A = 电缆长度 10 米
2S = 壳体不锈钢材质
8X = 其它定制内容

选型举例 Example

RCI58C - 1 - 1 - 5 - 1024 - 0 - C - 2A

A	B	C	D	E	F	G	H
---	---	---	---	---	---	---	---