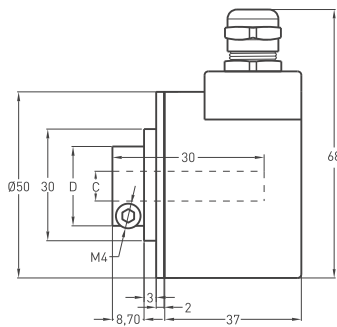


光学旋转式增量编码器

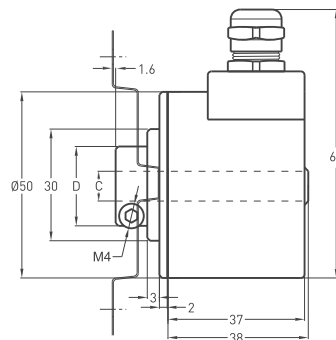
- 50 mm 外壳直径
- 全空和半空轴
 - 100 - 200 - 360 - 400 - 500 - 600 - 720 - 1000 - 1024
 - 1800 - 2000 - 2048 - 2500 - 3600 - 4000 - 4096 ppr.
- Push-pull, TTL Linedriver 和 HTL Linedriver 输出方式
- 出轴直径 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 mm
- 最大转速 3500 rpm



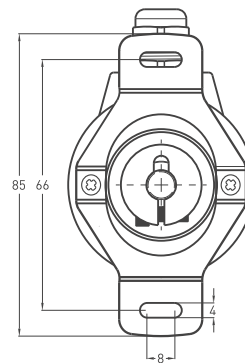
技术规格	
分辨率	100 ... 5000 ppr.
输出通道	A,B,Z 或 A,Ā, B,Ā, Z, Z̄
输出方式	Push-Pull, TTL Linedriver, HTL Linedriver
供电电压	5 VDC, 8-24 VDC 或 5-24 VDC
功耗(空载)	< 40 mA [24 VDC]
出线	2.5m (标配) 5 米线 + 屏蔽 (Push-Pull) 2.5m (标配) 8 米线 + 屏蔽 (Linedriver)
出轴允许最大径向负载	100 N
轴向	60 N
最大速度	3500 rpm
出轴直径	Ø6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 mm
出轴材质	不锈钢
外壳直径	Ø50 mm
外壳材质	铝合金和钢铁喷漆
防护等级	IP 54
工作温度	-20°C ... +80°C
仓储温度	-30°C ... +90°C
机械参数	



半空轴型



全空轴型



PRI 50SH / H	SH (半空轴) / H (全空轴)	
	C	D
	Ø6mm	20mm
	Ø8mm	22mm
	Ø10mm	23,5mm
	Ø12mm	23,5mm
	Ø14mm	29,5mm
	Ø15mm	29,5mm

Push-Pull 出线输出

- +V : 棕色
- 0V : 白色
- 地线 : 屏蔽线
- A道信号 : 黄色
- B道信号 : 绿色
- Z道信号 : 灰色

TTL - HTLLinedriver 出线输出

- +V : 棕色
- 0V : 白色
- 地线 : 屏蔽线
- A道信号 : 黄色
- B道信号 : 绿色
- Z道信号 : 灰色
- 反向 A 道信号 : 蓝色
- 反向 B 道信号 : 红色
- 反向 Z 道信号 : 粉色

型号	外壳直径	外壳类型	轴直径	输出类型	分辨率	输出通道	供应电源	连接头/导线	出线
PRI	50	SH	8	HLD	1024	Z	V2	2M5	R
PRI	50mm	SH: 半空轴 H: 全空轴	6 : 6mm 8 : 8mm 10 : 10mm 12 : 12mm 14 : 14mm 15 : 15mm	LTP : Push-Pull LD : TTL Linedriver HLD : HTL Linedriver	100 ... 5000 ppr.	Z : A, B, Z B : A, B ZZ : AA, BB, ZZ	V1 : 5V DC V2 : 8-24V DC V3 : 5-24V DC	2M5 : 2.5 米导线 5M : 5 米导线 8M : 8 米导线 10M : 10 米导线 C12 : 12 芯连接头	R: 横出