

RHI 58 系列

- 工业标准外壳 Ø58 mm
- 最大至 5000 PPR
- 轴套型
- 10 V... 30 V 供电, RS422 输出
- 5 V 供电, RS422 输出
- 10 V... 30 V 供电, 带短路保护的推挽式输出



产品描述

这种增量型编码器的兼容性好。

通常这种增量型编码器,配置了所有6通道的输出,因此,它通常可以用来满足许多不同的应用。

脉冲盘使用玻璃盘。

这种增量型编码器使用空心轴套,轴直径为10 mm或12 mm。

编码器用定子簧片来防止它旋转。

电气连接使用电缆连接器。

订货型号代码

RHI58N-□□AK1R□□N-□□□□

轴尺寸

0A 轴套 ø10 mm
0B 轴套 ø12 mm

信号输出

6 A + B + Z and A + B + 0

输出电路

1 10-30 V, 推挽
6 5 V, RS-422
X 10-30 V, RS-422

脉冲数

100, 360, 500, 512,
1000, 1024, 1250,
2000, 2048, 2500,
3600, 4096, 5000

技术参数

电气

脉冲数	最大5000 PPR
输出频率	最大200 KHZ
电源电压	10...30 V, 5 V
输出形式	RHI58N-*****1 推挽
	RHI58N-*****6 RS422
	RHI58N-*****X RS422
空载电流	RHI58N-*****1 最大50 mA
	RHI58N-*****6 最大70 mA
	RHI58N-*****X 最大50 mA
工作电流	RHI58N-*****1 最大每通道40 mA, 短路保护 (不带U _b), 反极性保护
	RHI58N-*****6 最大每通道20 mA, 短路保护 (不带U _b)
	RHI58N-*****X 最大每通道20 mA, 短路保护 (不带U _b), 反极性保护
电压降	RHI58N-*****1 < 3 V
	RHI58N-*****6
	RHI58N-*****X
上升沿时间	RHI58N-*****1 400 ns
	RHI58N-*****6 100 ns
	RHI58N-*****X 100 ns
认证	CE UL

机械

材料	外壳	铝粉涂层
	法兰	铝 3.1645
	轴	不锈钢 1.4305
重量	约290 g	
旋转速度	最大6000 min ⁻¹	
瞬时惯量	小于40 gcm ²	
起动转矩	小于1.5 Ncm	
轴负载	角度偏移	1°
	轴向偏移	最大1 mm

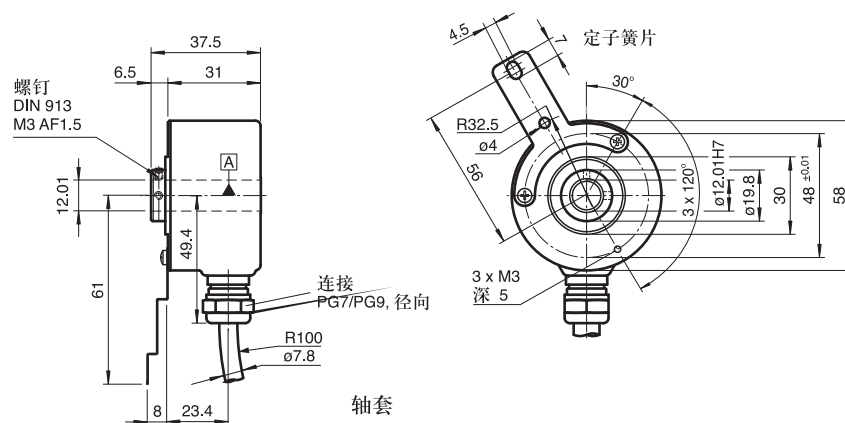
环境条件

工作温度	-5 °C 至 + 80 °C (268...353K), 移动电缆
	-20 °C 至 + 80 °C (253...353K), 固定电缆
贮藏温度	-40 °C 至 + 100 °C (233...373K)
气候条件	DIN EN60068-2-3, 无凝露
发射干扰	DIN EN61000-6-4
抗干扰	DIN EN61000-6-2
抗冲击	DIN EN60068-2-27, 100 g, 3 ms
抗振动	DIN EN60068-2-6, 10 g, 10...2000 HZ
防护等级	DIN EN 60529, IP54

连接形式

电缆	Ø7.8 mm, 6×2×0.14 mm ² , 1 m
----	---

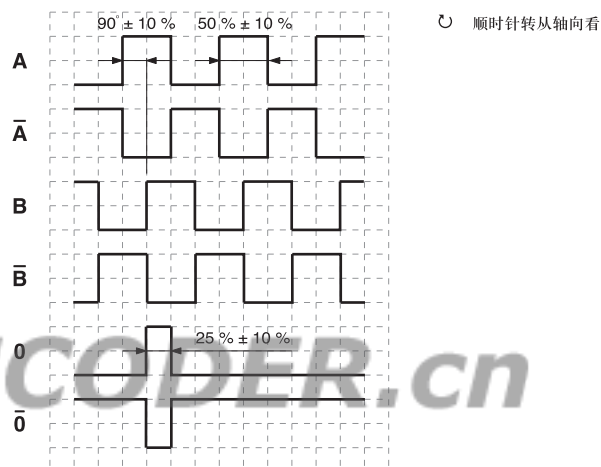
尺寸 (mm)



电气连接

信号	电缆 Ø7.8 mm, 12芯
GND	白
U_b	棕
A	绿
B	灰
$\bar{A}$	黄
$\bar{B}$	粉红
0	蓝
$\bar{0}$	红
U_b Sens	紫
NC	灰/粉红
屏蔽	—
NC	—
GND Sens	黑

信号输出



附件

订货型号	规格特性
ACC-PACK-INK-RHI58 Ø10	Ø10 mm
ACC-PACK-INK-RHI58 Ø12	Ø12 mm