



最大至每转25个脉冲

符合EN60947-5-6的NAMUR接口

本质安全

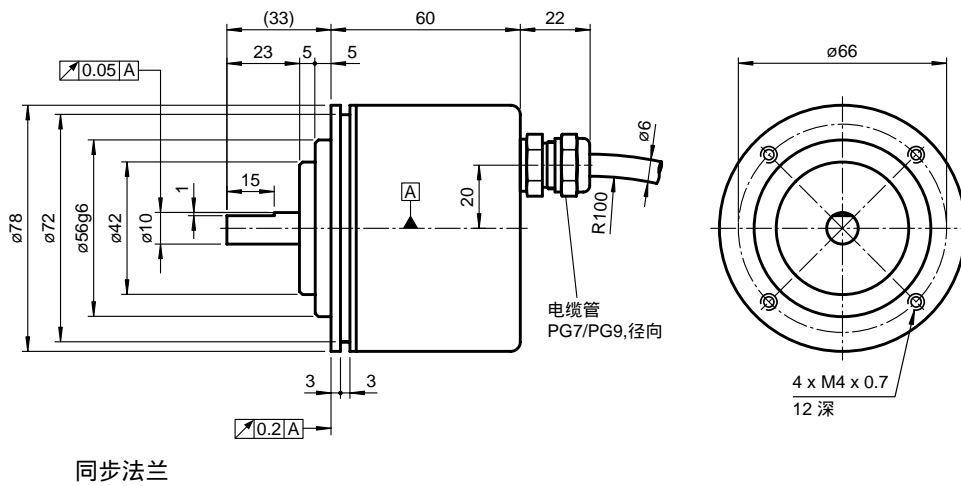
型号系列RV184系列的增量型编码器有两种不同的设计。使用电感采样系统的编码器分辨率可以达到每转25个脉冲。

该系统为本质安全，符合EEx ia IIC T6。另外，还可以采用光学采样系统。系统为本质安全，符合EEx ia IIC T6。

该编码器的另一项特点是法兰可以有多种机械用途。该旋转编码器有一个直径为42mm和一个直径为56mm的定位轴环。除了四个M6螺孔以外，该旋转编码器的圆周上还有一个同步凹槽。这使得你能够通过调节外壳位置来微调增量型旋转编码器的参考点紧。夹同步凹槽的偏心夹紧确保了该增量型旋转编码器牢靠的固定住而不会滑动。



外形尺寸



电气连接

信号	电缆 $\phi 6$ mm, 4-线
A _{NAMUR+}	棕
A _{NAMUR-}	蓝
B _{NAMUR+}	白
B _{NAMUR-}	黑

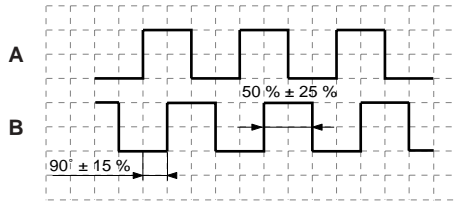


技术参数

RV184	
通用参数	
脉冲数	最大 25
输出	
输出类型	NAMUR (SJ2-N)
工作电压	8 V DC
工作电流	每通道最大3mA, 带短路保护
输出频率	最大 5 kHz
连接形式	
电缆连接	∅6 mm, 4 x 0.38 mm ² , 2 m
环境条件	
工作温度	
塑料盘	-10 ... +60 °C(263...323K)
贮存温度	
塑料盘	-25 ... +85 °C(248...358K)
符合标准	
抗冲击	DIN EN 60068-2-27, 100 g, 3 ms
抗震动	DIN EN 60068-2-6, 10 g, 10 ... 2000 Hz
防护等级	DIN EN 60529, IP65
符合标准	DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)
电气特性	
防护等级	⊕ EEX ia IIC T6(ATEX在准备中)
机械特性	
材料	
外壳	铝
法兰	铝 3.1645
轴	不锈钢 1.4305
质量	约 630 g
旋转速度	最大3000 min ⁻¹
瞬时惯量	100 gcm ²
起动转矩	< 5 Ncm
轴负载	
轴向	50 N
径向	100 N



信号输出



附件

附件	名称/重要特点	订货号
连接器	D1: Ø10 mm, D2: Ø10 mm	9401
	D1: Ø10 mm, D2: Ø10 mm	9404
	D1: Ø10 mm, D2: Ø10 mm	9409
	D1: Ø10 mm, D2: Ø10 mm	KW
500mm周长的测量轮	塑料	9101, 10
	波纹橡胶	9102, 10
	滚花铝盘	9103, 10
	滚花塑料盘	9112, 10
200mm周长的测量轮	塑料	9108, 10
	波纹橡胶	9109, 10
	滚花铝盘	9110, 10
	滚花塑料盘	9113, 10
安装辅件	安装支架	9278

如需进一步了解附件,请参照"附件"部分

订货型号代码

