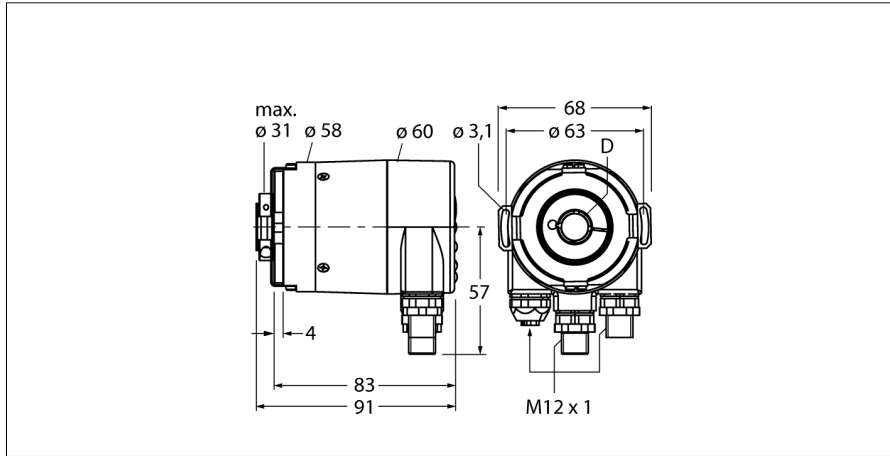


旋转检测  
绝对值多圈编码器  
RM-36B12E-9A28B-R3M12



- 固定连接器,  $\varnothing$  63 mm
- 轴套型,  $\varnothing$  12 mm
- 光学测量原理
- 不锈钢轴
- IP67
- $-40...+80^{\circ}\text{C}$
- 最大 3000 rev/min
- PROFIBUS
- 带可拆卸端子耦合器接线盒 3 x M12接插件
- 绝对值单圈, 最大分辨率可至65536 (默认 8192)
- 绝对值多圈, 分辨率4096

型号	RM-36B12E-9A28B-R3M12
货号	1544445
测量原理	光电式
最大转动惯量	3.000 U/min
起始扭矩	$7.5 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
环境温度	0.03 Nm
	$-40...+80^{\circ}\text{C}$
工作电压	10...30VDC
空载电流 $I_0$	$\leq 120 \text{ mA}$
输出性能	6线, PROFIBUS
输出类型	多圈绝对值型
单圈分辨率	16 Bit
最大分辨率	12 Bit
	单圈可选
设计	轴套
法兰类型	固定连接器, $\varnothing$ 36.8mm
法兰直径	63 mm
轴型	轴套
轴径D	12 mm
轴材质	不锈钢型
外壳材料	镀锌膜
连接	总线连接
	3个M12接插件
轴轴向负载能力	40 N
轴径向负载能力	80 N
抗震动性(EN 60068-2-6)	$100 \text{ m/s}^2, 55...2000 \text{ Hz}$
抗冲击性(EN 60068-2-27)	$2500 \text{ m/s}^2, 6 \text{ ms}$
防护等级 (外壳)	IP67
防护等级 (轴型 / 轴套)	IP67

旋转检测  
绝对值多圈编码器  
RM-36B12E-9A28B-R3M12

**TURCK**

Industrial  
Automation

管脚配置

信号	Port A TxD+	Port A RxD+	Port A TxD-	Port A RxD-	Port B TxD+	Port B RxD+	Port B TxD-	Port B RxD-	-
Signal -Pin	BUS in 2	BUS in 4	BUS in 5	BUS out 1	BUS out 2	BUS out 3	BUS out 4	BUS out 5	-
电能量	U <sub>s</sub>	-	0V	-	-	-	-	-	-
Power- Pin	1	2	3	4	5	-	-	-	-

旋转检测  
绝对值多圈编码器  
RM-36B12E-9A28B-R3M12

附件

型号	货号	描述	尺寸图
RME-1	1544612	带双飞翼弹性安装支架的轴套型编码器，安装孔分度圆直径65 mm，适用于有轴向/径向跳动和高动态旋转中	
RME-2	1544613	带大双飞翼弹性安装支架的轴套型编码器，安装分度圆直径63 mm，适合高精度场合	
RME-4	1544615	超长臂快速安装支架的轴套型编码器，安装分度圆直径80...170 mm，适用于有轴向/径向跳动和低动态旋转中	
RME-7	1544618	带双飞翼弹性安装支架的轴套型编码器，安装孔分度圆直径65 mm，适用于有轴向/径向跳动和高动态旋转中	
RME-8	1544619	长臂快速安装支架的轴套型编码器，安装分度圆直径65...91.5 mm，适用于有轴向/径向跳动和恒定旋转中	

旋转检测  
绝对值多圈编码器  
RM-36B12E-9A28B-R3M12

**TURCK**

Industrial  
Automation

附件

型号	货号		尺寸图
RME-9	1544620	短力矩支撑槽的轴套型编码器，安装分度圆直径64.5 mm，适用于有轴向/径向跳动和低动态旋转中	
RME-13	1544624	塑料的短力矩支撑槽，适合轴向/径向跳动和低动态旋转，紧凑安装	
RME-14	1544625	弹性力矩支撑槽，安装孔分度圆直径44 mm, 60 mm, 63 mm, 65 mm，适合轴向窜动较大的场合和低动态的旋转中。	