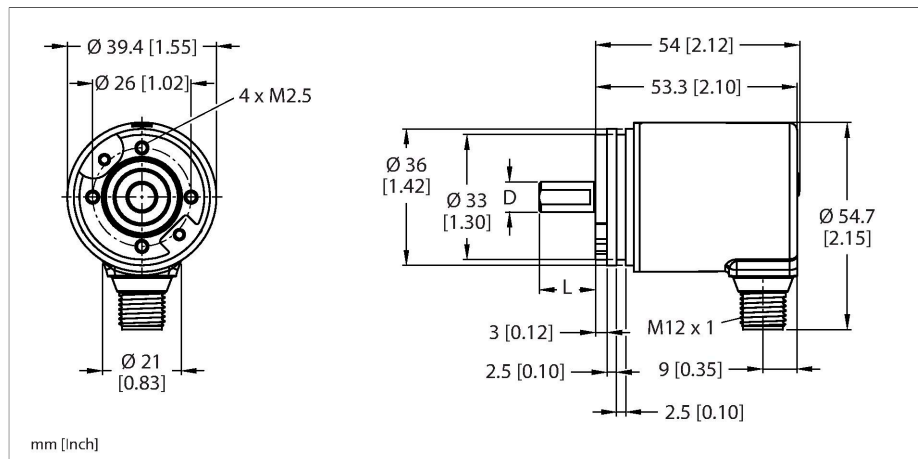


# RES-180S8S-8BAR-H1151/N0

## 绝对值单圈旋转编码器

### 工业线



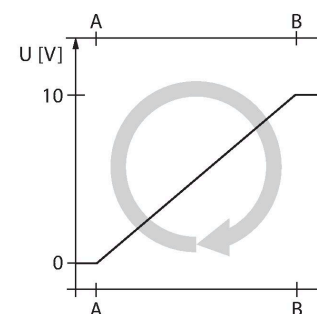
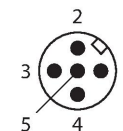
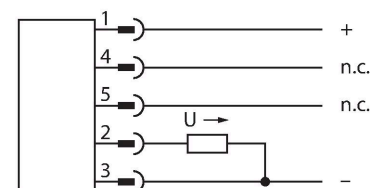
### 特点

- 同步法兰， $\varnothing 36$  mm
- 实心轴， $\varnothing 8$  mm  $\times$  15 mm
- 磁感应式测量原理
- 轴材质：不锈钢
- 防护等级IP67（外壳和轴端）
- $-40 \dots +85$  °C
- 最大4000 rpm（持续工作2000 rpm）
- 15...30 VDC
- 模拟输出0...10 V
- 顺时针计数模式
- M12  $\times$  1公头，5针
- 旋转一周输出12位（4096个脉冲）

### 技术数据

型号	RES-180S8S-8BAR-H1151/N0
货号	100016360
测量原理	磁感应式
<b>常用数据</b>	
最大	4000 rpm
起始扭矩	< 0.01 Nm
测量范围	0...360 °
重复精度(25 °C)	$\pm 0.2$ °
绝对精度 ( 25 °C )	$\pm 1$ °
输出类型	单圈绝对值型
单圈分辨率	12 Bit
<b>电气数据</b>	
工作电压	15...30 VDC
空载电流	35 mA
短路保护	是
输出性能	模拟量输出
模拟量电压输出	0...10 V
<b>机械数据</b>	
设计	轴型
法兰类型	同步法兰
法兰直径	$\varnothing 36$ mm
轴型	轴型
轴径D [mm]	8
波长L[mm]	15
	通轴
轴材质	不锈钢

### 接线图



## 技术数据

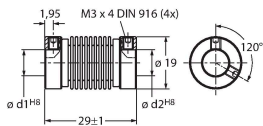
外壳材料	镀锌膜
电气连接	接插件, M12 × 1
轴轴向负载能力	20 N
轴径向负载能力	40 N
<b>环境条件</b>	
工作温度	-40...+85 °C
抗震动性(EN 60068-2-6)	300 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz
抗冲击性(EN 60068-2-27)	2500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
防护等级	IP67
防护等级 (轴型 / 轴套)	IP67

## 附件

RCS-19-08-08

1545359

波纹管联轴器外径：19 mm，孔径：  
8 mm/8 mm



RCS-19-10-08

1545357

波纹管联轴器外径：19 mm，孔径：  
10 mm/8 mm

