

RES-181B8T-8BAL-H1151/N0

绝对值单圈旋转编码器

工业线



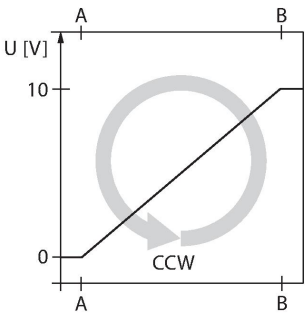
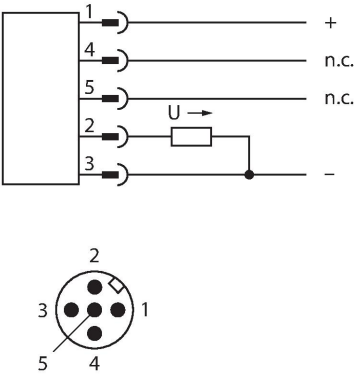
技术数据

型号	RES-181B8T-8BAL-H1151/N0
货号	100016375
测量原理	磁感应式
常用数据	
最大转速	4000 rpm
起始扭矩	< 0.01 Nm
测量范围	0...360 °
重复精度	± 0.2 ° 25 °C条件下
绝对精度	± 1 ° 25 °C条件下
输出类型	单圈绝对值型
单圈分辨率	12 Bit
电气数据	
工作电压U _B	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
机械数据	
法兰类型	带安装支架
法兰直径	Ø 36 mm
轴型	盲孔轴
轴径D (mm)	8
波长L[mm]	18.5
压缩接头的外径D1	25.5 mm
轴材质	不锈钢
外壳材料	镀锌膜

特点

- 带安装支架
- 盲孔空心轴，Ø 8 mm (最大插入深度18.5 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...+85 °C
- 最大4000 rpm (持续工作2000 rpm)
- 15...30 VDC
- 模拟输出0...10 V
- 逆时针计数模式
- M12 × 1公头，5针
- 旋转一周输出12位 (4096个脉冲)

接线图



技术数据

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
环境条件	
工作温度	-40...+85 °C
抗震动性(EN 60068-2-6)	300 m/s² , 10...2000 Hz
抗冲击性(EN 60068-2-27)	300 m/s² , 10...2000 Hz
防护等级	IP67
防护等级 (轴型 / 轴套)	IP67