

REI-12H12T-4B5000-H1181  
增量型编码器  
工业线



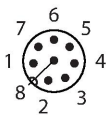
技术数据

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| 型号         | REI-12H12T-4B5000-H1181          |
| 货号         | 100010437                        |
| 测量原理       | 光电式                              |
| 常用数据       |                                  |
| 最大转速       | 6000 rpm                         |
| 转动惯量       | $6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$ |
| 起始扭矩       | $< 0.05 \text{ Nm}$              |
| 输出类型       | 增量型                              |
| 分辨率，增量型    | 5000 ppr                         |
| 电气数据       |                                  |
| 工作电压 $U_B$ | 5...30 VDC                       |
| 空载电流       | $\leq 90 \text{ mA}$             |
| 输出电流       | $\leq 20 \text{ mA}$             |
| 短路保护       | 是                                |
| 断线/反极性保护   | 是                                |
| 最大脉冲频率     | 300 kHz                          |
| 信号高电平      | 最小 2.5 V                         |
| 信号低电平      | 最大 0.5 V                         |
| 输出性能       | RS422/TTL, 带反相信号                 |
| 机械数据       |                                  |
| 法兰类型       | 带安装支架                            |
| 法兰直径       | $\varnothing 50.8 \text{ mm}$    |
| 轴型         | 轴套                               |
| 轴径 D (mm)  | 12                               |
| 轴径 D       | 0.472 英寸                         |
| 轴材质        | 不锈钢                              |

特点

- 带扭转止动的法兰， $\varnothing 50.8 \text{ mm}$
- 空心轴， $\varnothing 12 \text{ mm}$
- 光学测量原理
- 轴材质：不锈钢
- 防护等级 IP67 ( 外壳和轴端 )
- $-40...+85 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- 最大 6000 rpm ( 持续工作 3000 rpm )
- 5...30 VDC
- RS422/TTL, 带反相信号
- 最大脉冲频率 300 kHz
- M12  $\times$  1 公头，8 针
- 每转脉冲数为 5000

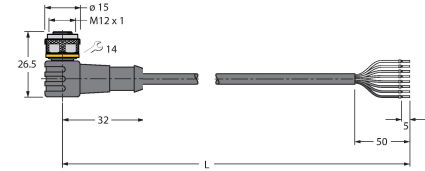
|    |         |
|----|---------|
| 1  | GND     |
| 2  | $U_B$ + |
| 3  | A       |
| 4  | A inv.  |
| 5  | B       |
| 6  | B inv.  |
| 7  | 0       |
| 8  | 0 inv.  |
| PH | shield  |



技术数据

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| 外壳材料                | 镀锌膜                     |
| 电气连接                | 接插件, M12 × 1            |
|                     | 8-针                     |
| 轴轴向负载能力             | 40 N                    |
| 轴径向负载能力             | 80 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) | 3000 m/s² , 6 ms        |
| 防护等级                | IP67                    |
| 防护等级 ( 轴型 / 轴套)     | IP67                    |

附件

| 尺寸图                                                                                 | 型号          | 货号      |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-------------------------------------------------------|
|  | RKC8T-2/TXL | 6625142 | 连接线缆，M12母头接插件，直式8针，<br>线缆长度2 m，护套材质PUR，黑色；<br>cULus认证 |
|  | WKC8T-2/TXL | 6625145 | 连接线缆，M12母头接插件，弯式8针，<br>线缆长度2 m，护套材质PUR，黑色；<br>cULus认证 |