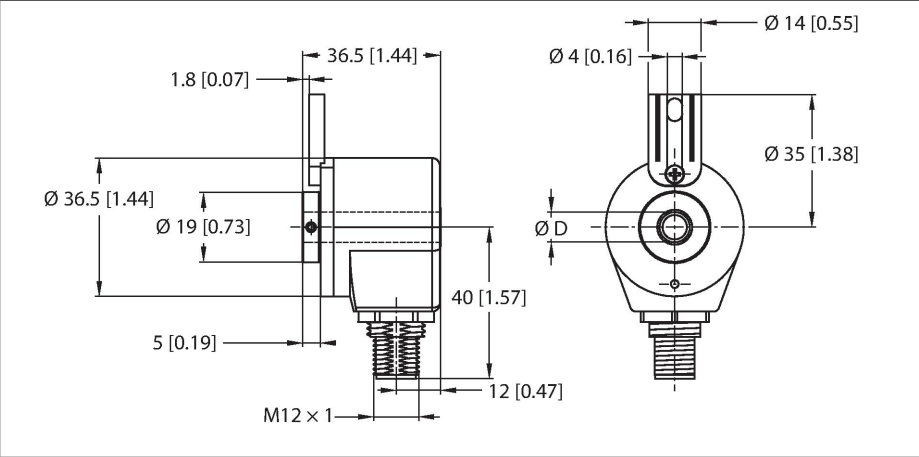


REI-05IA0T-2H500-H1181  
增量型编码器  
工业线



技术数据

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| 型号                 | REI-05IA0T-2H500-H1181                  |
| 货号                 | 100011182                               |
| 测量原理               | 光电式                                     |
| 常用数据               |                                         |
| 最大转速               | 6000 rpm                                |
| 转动惯量               | 0.2 × 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| 起始扭矩               | < 0.05 Nm                               |
| 输出类型               | 增量型                                     |
| 分辨率，增量型            | 500 ppr                                 |
| 电气数据               |                                         |
| 工作电压U <sub>B</sub> | 8...30 VDC                              |
| 空载电流               | ≤ 40 mA                                 |
| 输出电流               | ≤ 50 mA                                 |
| 短路保护               | 是                                       |
| 最大脉冲频率             | 200 kHz                                 |
| 信号高电平              | 最小 U <sub>B</sub> - 3 V                 |
| 信号低电平              | 最大 0.5 V                                |
| 输出性能               | 推挽/HTL, 带反相信号                           |
| 机械数据               |                                         |
| 法兰类型               | 带安装支架                                   |
| 法兰直径               | Ø 36.5 mm                               |
| 轴型                 | 轴套                                      |
| 轴径D (mm)           | 6.35                                    |
|                    | 轴套                                      |
| 轴材质                | 黄铜                                      |
| 外壳材料               | 镀铬铝                                     |

特点

- 带安装元件的法兰，Ø 36.5 mm
- 空心轴，Ø 6.35 mm
- 光学测量原理
- 轴材料：黄铜
- 防护等级IP50（轴）
- 防护等级IP65（外壳）
- -20...+85 °C
- 最大6000 rpm
- 8...30 VDC
- 最大脉冲频率200 kHz
- M12 × 1公头，8针
- 每转脉冲数为500

接线图



技术数据

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| 电气连接                | 接插件, M12 × 1            |
|                     | 8-针                     |
| 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                | -20...+85 °C            |
| 抗震动性(EN 60068-2-6)  | 100 m/s² , 55...2000 Hz |
| 抗冲击性(EN 60068-2-27) | 1000 m/s² , 6 ms        |
| 防护等级                | IP65                    |
| 防护等级 ( 轴型 / 轴套)     | IP50                    |

附件

RME-31544614

用于空心轴编码器的不锈钢定子联轴器，分度圆直径46 mm，适用于存在轴向和径向跳动的高动态应用

RME-131544624

用于空心轴编码器的塑料安装元件，节圆直径42 mm，用于轴向跳动有限、低动态和安装空间有限的场合

RME-141544625

用于空心轴编码器的塑料安装元件，节圆直径44 mm、60 mm、63 mm、65 mm，适合轴向跳动较大的低动态场合。

附件

尺寸图

型号

货号

连接线缆，M12母头接插件，直式8针，线缆长度2 m，护套材质PUR，黑色；cULus认证

RKC8T-2/TXL

6625142

| 尺寸图 | 型号          | 货号      |                                                       |
|-----|-------------|---------|-------------------------------------------------------|
|     | 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 |

