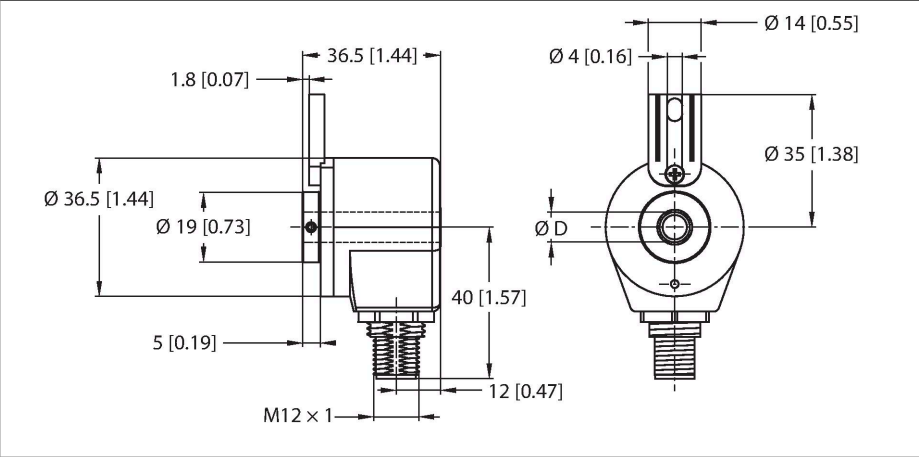


REI-05I6T-2H2500-H1181  
增量型编码器  
工业线



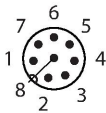
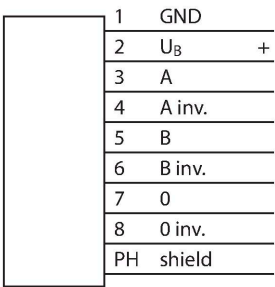
技术数据

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| 型号         | REI-05I6T-2H2500-H1181             |
| 货号         | 100011175                          |
| 测量原理       | 光电式                                |
| 常用数据       |                                    |
| 最大转速       | 6000 rpm                           |
| 转动惯量       | $0.2 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$ |
| 起始扭矩       | $< 0.05 \text{ Nm}$                |
| 输出类型       | 增量型                                |
| 分辨率，增量型    | 2500 ppr                           |
| 电气数据       |                                    |
| 工作电压 $U_B$ | 8...30 VDC                         |
| 空载电流       | $\leq 40 \text{ mA}$               |
| 输出电流       | $\leq 50 \text{ mA}$               |
| 短路保护       | 是                                  |
| 最大脉冲频率     | 200 kHz                            |
| 信号高电平      | 最小 $U_B - 3 \text{ V}$             |
| 信号低电平      | 最大 $0.5 \text{ V}$                 |
| 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       | $\varnothing 36.5 \text{ mm}$      |
| 轴型         | 轴套                                 |
| 轴径D (mm)   | 6                                  |
|            | 轴套                                 |
| 轴材质        | 黄铜                                 |
| 外壳材料       | 镀铬铝                                |

特点

- 带安装元件的法兰， $\varnothing 36.5 \text{ mm}$
- 空心轴， $\varnothing 6 \text{ mm}$
- 光学测量原理
- 轴材料：黄铜
- 防护等级IP50 (轴)
- 防护等级IP65 (外壳)
- $-20 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$
- 最大6000 rpm
- 8...30 VDC
- 最大脉冲频率200 kHz
- M12  $\times$  1公头，8针
- 每转脉冲数为2500

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 |

