

REI-43H40S-4C2500-H1181  
增量型编码器  
工业线



技术数据

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| 型号                 | REI-43H40S-4C2500-H1181                 |
| 货号                 | 100011476                               |
| 测量原理               | 光电式                                     |
| 常用数据               |                                         |
| 最大转速               | 6000 rpm                                |
| 转动惯量               | 220 × 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| 起始扭矩               | < 0.2 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 <sub>B</sub> | 10...30 VDC                             |
| 空载电流               | ≤ 120 mA                                |
| 输出电流               | ≤ 20 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               | 8线, RS422/TTL, 带反相信号                    |
| 机械数据               |                                         |
| 法兰类型               | 不带安装支架                                  |
| 法兰直径               | Ø 100 mm                                |
| 轴型                 | 轴套                                      |
| 轴径D (mm)           | 40                                      |
| 轴材质                | 不锈钢                                     |
| 外壳材料               | 镀锌膜                                     |

特点

- 不带安装元件的法兰，Ø 100 mm
- 空心轴，Ø 40 mm
- 光学测量原理
- 轴材质：不锈钢
- 防护等级IP65（外壳和轴端）
- -40...+80 °C
- 最大6000rpm（60 °C 时：2500 rpm）
- 10...30 VDC
- RS422/TTL，带反相信号
- 最大脉冲频率300 kHz
- M12 × 1公头，8针
- 每转脉冲数为2500

|    |                  |
|----|------------------|
| 1  | GND              |
| 2  | U <sub>B</sub> + |
| 3  | A                |
| 4  | A inv.           |
| 5  | B                |
| 6  | B inv.           |
| 7  | 0                |
| 8  | 0 inv.           |
| PH | shield           |



技术数据

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| 电气连接                | 接插件, M12 × 1                   |
|                     | 8-针                            |
| 轴轴向负载能力             | 100 N                          |
| 轴径向负载能力             | 200 N                          |
| 环境条件                |                                |
| 工作温度                | -40...+80 °C                   |
| 抗震动性(EN 60068-2-6)  | 10 g (100 m/s²) , 10...2000 Hz |
| 抗冲击性(EN 60068-2-27) | 200 g (2000 m/s²) , 6 ms       |
| 防护等级                | IP65                           |
| 防护等级 ( 轴型 / 轴套)     | IP65                           |

附件

RME-51544616



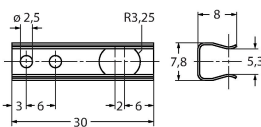
带短弹性安装臂的轴套型编码器，安装孔分度圆直径149 mm，适用轴向窜动较大的场合

RME-61544617



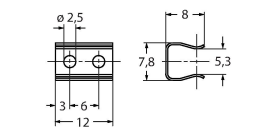
带长臂安装支架的轴套型编码器，安装孔分度圆直径104...206 mm，适合安装点在较宽的分度圆直径上

RME-101544621



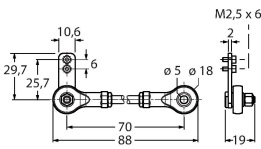
用于空心轴编码器的不锈钢安装元件，节圆直径110 mm，用于轴向跳动较大的场合

RME-111544622



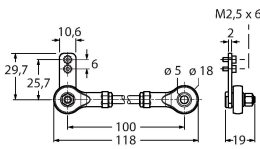
用于空心轴编码器的不锈钢安装元件，节圆直径76 mm，适合安装空间有限的场合

RME-151544626



金属力矩臂，长度70mm。适合较慢的轴向/径向窜动，安装简便

RME-161544627

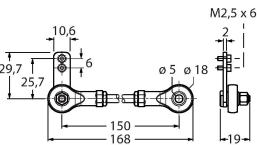


金属力矩臂，长度100 mm。适合较慢的轴向/径向窜动，安装简便

RME-17

1544628

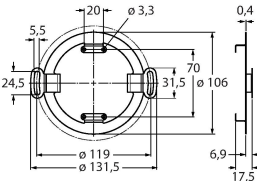
金属力矩臂，长度150 mm。适合较慢的轴向/径向蹿动，安装简便



RME-18

1544629

带双飞翼弹性安装支架的轴套型编码器，安装孔分度圆直径119 mm，适用于有轴向/径向跳动和高动态旋转



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，线缆长度2 m，护套材质PUR，黑色；cULus认证 |
|     | WKC8T-2/TXL | 6625145 | 连接线缆，M12母头接插件，弯式8针，线缆长度2 m，护套材质PUR，黑色；cULus认证 |