

REI-43H38S-2B600-H1181  
增量型编码器  
工业线



技术数据

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| 型号                 | REI-43H38S-2B600-H1181                  |
| 货号                 | 100011434                               |
| 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            | 600 ppr                                 |
| 电气数据               |                                         |
| 工作电压U <sub>B</sub> | 10...30 VDC                             |
| 空载电流               | ≤ 100 mA                                |
| 输出电流               | ≤ 30 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 U <sub>B</sub> - 3 V                 |
| 信号低电平              | 最大 2.5 V                                |
| 输出性能               | 8线, 推挽/HTL, 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)           | 38                                      |
| 轴径D                | 1.496 英寸                                |
| 轴材质                | 不锈钢                                     |

特点

- 不带安装元件的法兰，Ø 100 mm
- 空心轴，Ø 38 mm
- 光学测量原理
- 轴材质：不锈钢
- 防护等级IP65（轴端）
- 工作温度-40...+80 °C
- 最大转速6000 rpm
- 10...30 VDC
- 推挽/HTL（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600

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



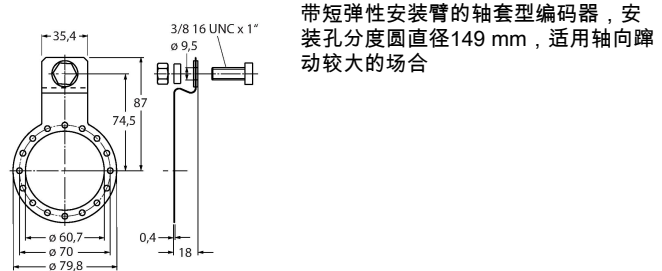
技术数据

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| 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             | 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

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| RSA-7                 | 1544808 |
| 嵌入件, 外径38 mm, 内径12 mm |         |
| RSA-11                | 1545469 |
| 嵌入件, 外径38 mm, 内径16 mm |         |

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| RSA-10                | 1545465 |
| 嵌入件, 外径38 mm, 内径25 mm |         |
| RME-5                 | 1544616 |



|                                                       |         |
|-------------------------------------------------------|---------|
| RME-6                                                 | 1544617 |
| 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 |         |

Technical drawing of RME-6 encoder housing. Dimensions: ø 79.8, ø 70, ø 60, 11.43, 25.4, ø 4.3, 45°, 52, 103, 114, 15.5, 0.5.

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| RME-10                                    | 1544621 |
| 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 |         |

Technical drawing of RME-10 encoder housing. Dimensions: ø 2.5, R3.25, 8, 7.8, 5.3, 3, 6, 2, 6, 30.

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| RME-11                                   | 1544622 |
| 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 |         |

Technical drawing of RME-11 encoder housing. Dimensions: ø 2.5, 8, 7.8, 5.3, 3, 6, 12.

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| RME-15                           | 1544626 |
| 金属力矩臂, 长度70mm。适合较慢的轴向/径向窜动, 安装简便 |         |

Technical drawing of RME-15 encoder housing. Dimensions: 10.6, 29.7, 25.7, 6, 70, 88, ø 5, ø 18, M2.5 x 6, 2, 19.

