

增量编码器 > EC11系列 > EC11E153440D

## 11型金属轴型 EC11系列

| [外形图](#) | [安装孔尺寸图](#) | [滑动噪音](#) | [包装规格](#) | [焊接条件](#) | [产品种类](#) |



产品编号

**EC11E153440D**

 NET SHOP

 3D CAD

 RoHS

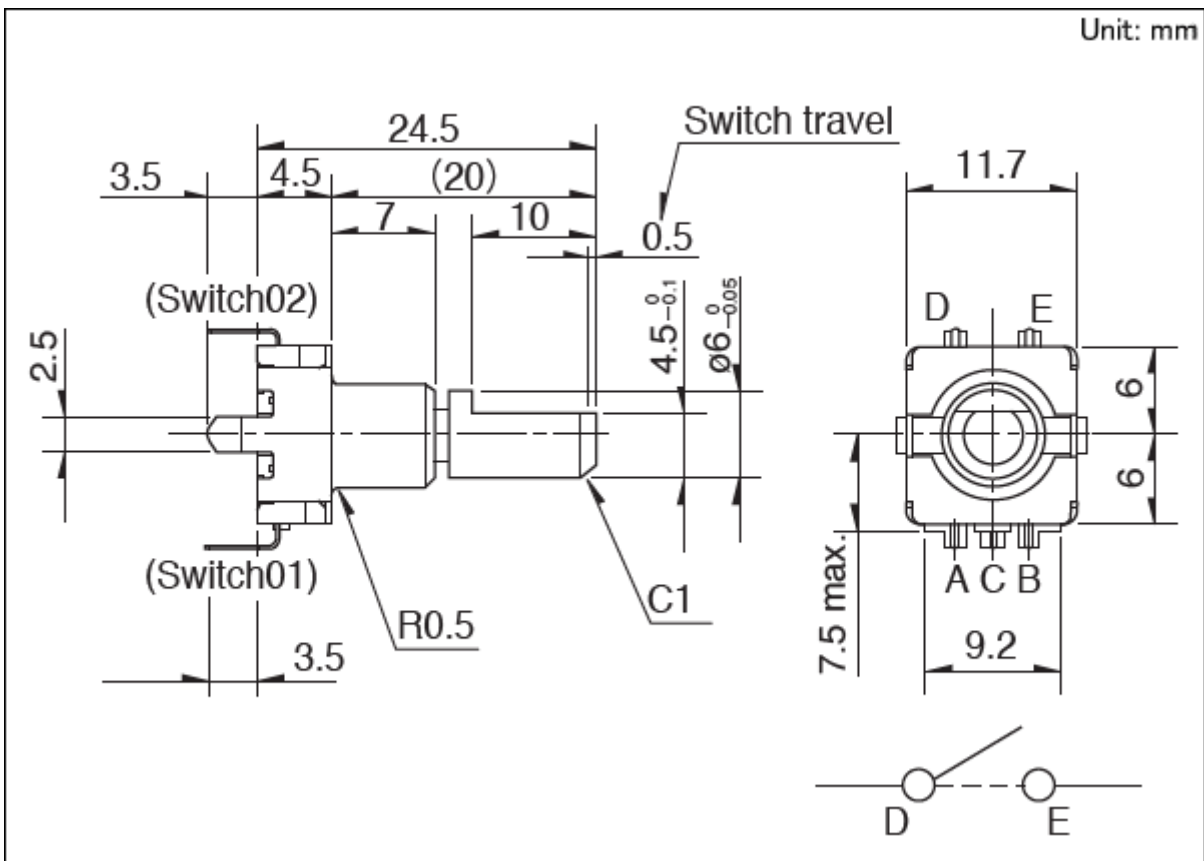
 印刷

 [询问 \(English\)](#)

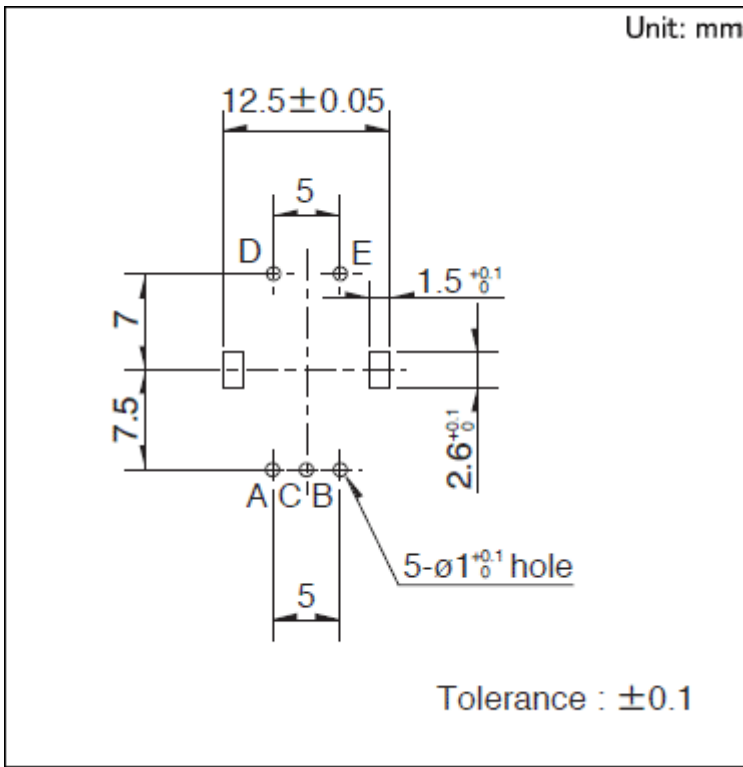
|        |                     |  |
|--------|---------------------|--|
| 构造     | Vertical            |  |
| 操作部形状  | 平轴                  |  |
| 操作部长度  | 20mm                |  |
| 定位数    | 无                   |  |
| 脉冲数    | 15                  |  |
| 按开开关   | 有                   |  |
| 按开开关行程 | 0.5mm               |  |
| 操作寿命   | 15,000 cycles       |  |
| 使用温度范围 | -40℃ to +85℃        |  |
| 电性能    | 额定                  | 10mA 5V DC                             |
|        | 输出信号                | A, B, 2相输出                             |
|        | 最大/最小工作电流<br>(电阻负载) | 10mA/1mA                               |
|        | 绝缘电阻                | 100MΩ min. 250V DC                     |
|        | 耐电压                 | 300V AC for 1 minute or 360V AC for 2s |
|        | 机械性能                | 旋转扭矩                                   |

|              |              |                                       |
|--------------|--------------|---------------------------------------|
|              | 轴推拉强度        | 100N                                  |
| 按开开关规格       | 电路·接点数       | 单极单投(按开)                              |
|              | 行程           | 0.5±0.3mm                             |
|              | 动作力          | 6(+2.5, -2)N                          |
|              | 额定           | 0.1A 5V DC (500μA 5V DC min. ratings) |
|              | 接触电阻(初期/寿命后) | 100mΩ max./200mΩ max.                 |
|              | 操作寿命         | 20,000 times                          |
| 最小订货单位(pcs.) | 日本           | 1,200                                 |
|              | 出口           | 2,400                                 |

## 外形图

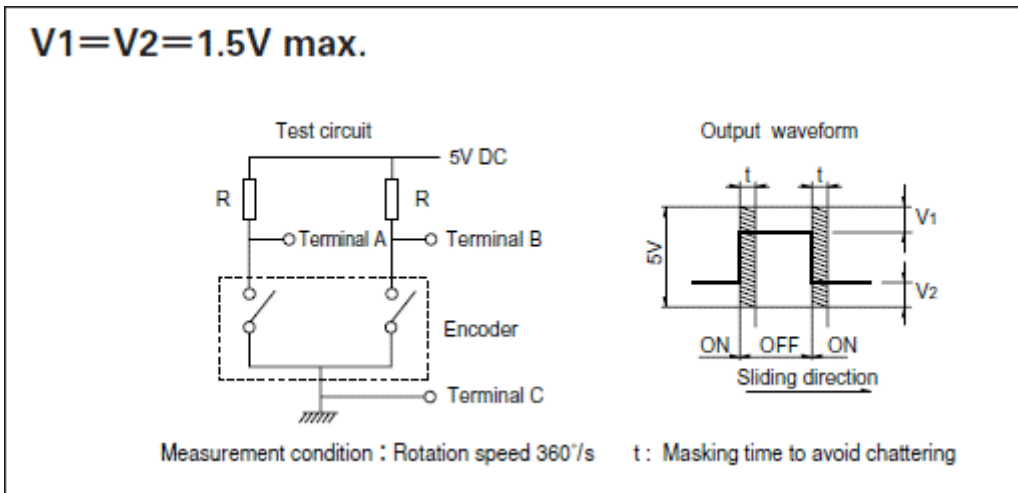


## 安装孔尺寸图



自插入侧看

滑动噪音



R=5kΩ时 振荡: 3ms max. 跳动: 2ms max.

包装规格

托盘

|             |             |       |
|-------------|-------------|-------|
| 包装数(pcs.)   | 1箱/日本       | 1,200 |
|             | 1箱/出口包装     | 2,400 |
| 出口包装箱尺寸(mm) | 540×360×250 |       |

焊接条件

**浸焊方式的参考举例**

|      |         |             |
|------|---------|-------------|
| 预热   | 焊接面表面温度 | 100°C max.  |
|      | 加热时间    | 2 min. max. |
| 浸焊   | 焊接温度    | 260±5°C     |
|      | 焊接时间    | 5±1s        |
| 焊接次数 |         | 2 time max. |

**手工焊接方式的参考举例**

|       |            |
|-------|------------|
| 烙铁头温度 | 350°C max. |
| 焊接时间  | 3s max.    |
| 焊接次数  | 1 time     |

**产品种类**

**1轴的轴尺寸**

1) 锯齿轴

Unit : mm

形状(轴直径 : φ6)

**Detailed dimensions**

| L <sub>1</sub> | L <sub>B</sub> | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | S <sub>1</sub> |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 20             | 7              | 6              | 1              | 7              |
| 25             | 10             | 10             | 2              | 11             |

2) 平轴

Unit : mm

形状(轴直径 : φ6)

**Detailed dimensions**

|    | L <sub>1</sub> | L <sub>B</sub> | l       |
|----|----------------|----------------|---------|
| ※1 | 15             | 5              | 7       |
|    | 15             | 7              | 5 (6)   |
|    | 20             | 7              | 10 (12) |
| ※2 | 25             | 10             | 12      |

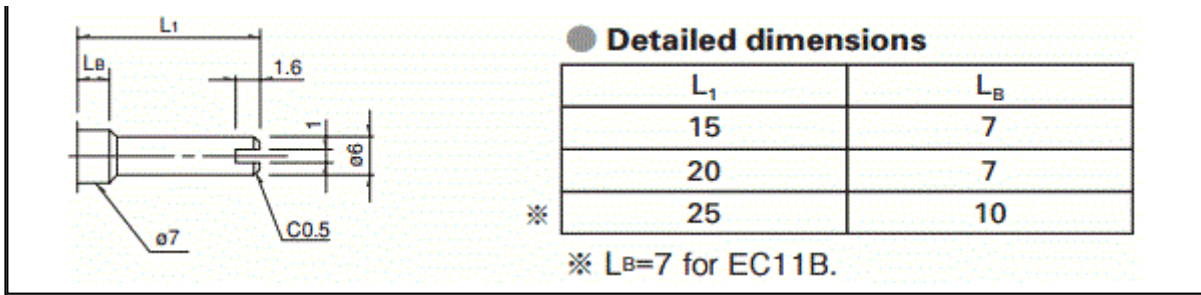
※ 1 Does not comply with EC111  
 ※ 2 L<sub>B</sub>=7 for EC11B.

( )尺寸适用于无按开开关产品。

3) 槽轴

Unit : mm

形状(轴直径 : φ6)



表示本系列共通的注释。

1. 本产品目录中产品的颜色，与实物的颜色有所差异。
2. 请以最小订购单位的N(整数) 倍来订货。
3. 还有上述产品一览以外的产品，需要时，请向本公司营业部门询问。
4. 本系列产品也可以用于车载。  
的使用温度范围设定虽然比通常的大，但是请在使用时仔细确认正式的技术规格书。

## Inquiries about Products

### Inquiry