Your Expert Partner for **Human Machine Interfaces**

# 操作器

51-
151.022F

https://www.eao.com/p/51-151.022F

您的产品:

# 51-151.022F
# 操作器

## 安装

| | |
|---|---|
| 设计: | 平面的 |
| 安装类型: | 面板安装 |

## 操作

| | |
|---|---|
| 灯罩发光: | 发光 |

## 电气特性

| | |
|---|---|
| 开关电压和电流: | 250 VAC, 5 A (阻性)<br>250 VAC, 3 A (焊接端子)<br>250 VAC, 2 A （感性, cos(phi) = 0.7）<br>125 VAC, 3 A （感性, cos(phi) = 0.7）<br>220 VDC, 0.1 A （感性, L:R = 30 ms）<br>110 VDC, 0.2 A （感性,L:R = 30 ms）<br>60 VDC, 0.7 A （感性, L:R = 30 ms）<br>24 VDC, 2 A （感性, L:R = 30 ms） |
| 触点: | 1 NC / 1 NO |
| 额定工作电压 **Ue:** | 250 VAC/DC 根据 EN IEC 60947-1 |
| 开关额定值: | 250 V @ 5 A |
| 电气寿命: | 50 000 cycles of operation |
| 耐电强度: | 2500 VAC, 50 Hz, 所有端子与地之间1 min, 根据 IEC 61058-1, 部分 15 |
| 防护等级: | II |
| 标准: | 根据 EN / IEC 61058-1 |
| 热电流 **Ith:** | 5 A, 根据 EN / IEC 60947-5-1<br>连续运行和环境温度下的最大电流，不超过引用的最大值 |

## 机械特性

| | |
|---|---|
| 端子: | 插入式端子, 2.8 x 0.5 mm |

| | |
|---|---|
| 触点材质: | 金 |
| 开关动作: | 自复位 |
| 开关系统: | 快动开关元件 |
| 开关系统: | 自洁, 双断快动开关系统 每个元件1个常闭1个常开 |
| 机械寿命: | 2 百万次 |
| 操作力: | 1,8 … 6 N, 取决于开关元件的数量 |
| 操作行程: | 3 mm |
| 拧紧力矩: | 固定 最大 0.5 Nm |
| 电线横截面面积: | 带轴向插入式端子的速动开关元件，也可使用焊接端子2.8 x 0.5mm<br>最大电缆直径 2 ×1 mm<br>最大细多股导线线径2 × 0.75 $mm^2$ 或 1 x 1.0 $mm^2$ |
| 重量: | 0.007 kg |

## 环境条件

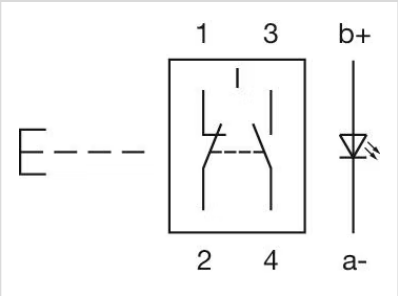
| | |
|---|---|
| 正面**IP**等级: | IP65，符合DIN EN 60529标准 |
| 工作温度: | – 25 °C … + 55 °C, 作为一个块状物安装，确保热量可以自由散发 |
| 储存温度: | – 40 °C … + 85 °C |
| 抗冲击能力: | 10 … 500 Hz, 振幅 1.5 mm p-p 根据 IEC 60068-2-6 |
| 耐振动能力: | 10 g ，10 Hz … 1500 Hz, 振幅 0.75 mm (正弦曲线), 根据 DIN EN 60512-4-4, DIN EN 60068-2-6 |
| 耐候性: | 标准条件,根据 DIN EN 60068-2-30<br>变化条件,根据 DIN EN 60068-2-14 |

## 证书

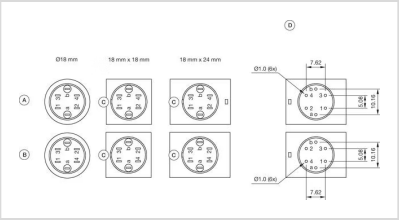
| | |
|---|---|
| 标准认证: | CB (IEC 61058-1), CQC, CSA, DNV, ENEC (EN 61058-1), UL |
| 符合标准: | CE, UKCA, 2011 / 65 / EC (RoHS), 2014 / 30 / EU (EMC), 2014 / 35 / EU (LVD) |
| **REACH:** | REACH compliant |
| **RoHS:** | RoHS compliant |

## 其他

| | |
|---|---|
| 简述: | 操作器, 发光, 1 NC / 1 NO, 自复位, 插入式端子, 2.8 x 0.5 mm, IP65，符合DIN EN 60529标准 |
| 外壳颜色: | 黑色 |
| 最大开关单元的数量: | 1 |
| 接线图: | |

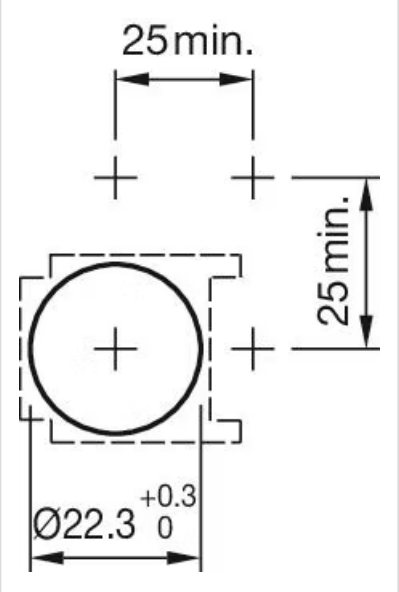


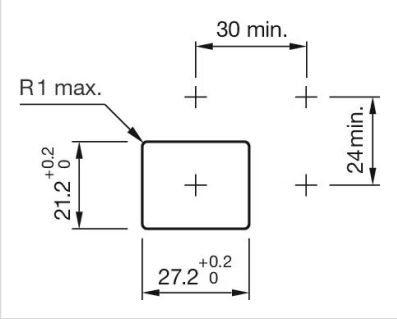

组件布局:

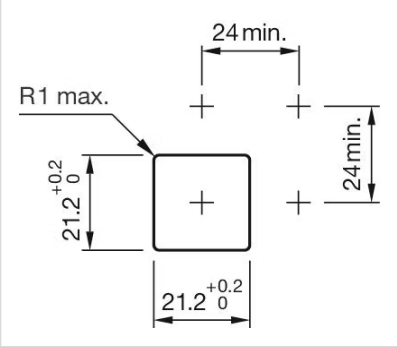


A = 通用端子（尾部）
B = 插入式端子（背面）
C = 防扭转装置
D = 孔位布置

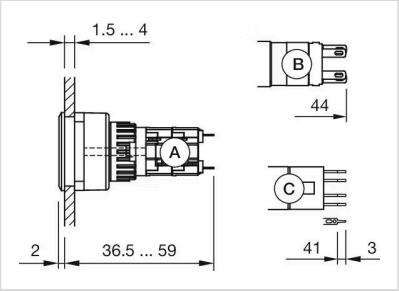
安装开孔:




外形尺寸:




A = 焊接端子
B = 插入式端子 2.8 mm x 0.5 mm
C = 通用端子 2.0 mm x 0.5 mm