

# 产品参数表

规格



## 黄色发光选择开关 Ø 22 手柄 2 位 - 24 V - 1NO+1NC

XB5AK125B5

❗ 停止生产日期 2021年5月18日

❗ 停止服务日期 2023年5月18日

❗ 已退市

### 主要信息

|             |                                                                                          |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品系列        | Harmony XB5                                                                              |
| 产品类型        | Illuminated selector switch                                                              |
| 产品短名        | XB5                                                                                      |
| 边框材料        | Dark grey plastic                                                                        |
| 操纵头类型       | 标准                                                                                       |
| 安装直径        | 22.5 mm                                                                                  |
| 每件单独销售数量    | 1                                                                                        |
| 信号单元头部形状    | 圆形                                                                                       |
| 操作头类型       | 锁定                                                                                       |
| 操纵杆外形       | 桔黄 短柄                                                                                    |
| 操作头位置信息     | 2 位 90°                                                                                  |
| 触点类型        | 1NO + 1NC                                                                                |
| 触点动作        | 慢断                                                                                       |
| 接线能力        | 螺栓紧固, <= 2 x 1.5 mm² 带接线端子 符合 IEC 60947-1<br>螺栓紧固, >= 1 x 0.22 mm² 不带接线端子 符合 IEC 60947-1 |
| 灯座          | 内置BA 9s底座                                                                                |
| 额定电源电压 [Us] | 24 V 交流/直流 在...上 50/60 Hz                                                                |

### 补充信息

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| 高度        | 42 mm                             |
| 宽度        | 30 mm                             |
| 深度        | 70 mm                             |
| ISO n°1端子 | (11-12)NC<br>(13-14)NO            |
| 净重        | 0.516 kg                          |
| 高压垫圈阻抗    | 7000000 Pa 在...上 55 °C, 距离: 0.1 m |
| 触线使用      | 标准触头                              |
| 强制打开      | 有 符合 IEC 60947-5-1 附录 K           |
| 工作扭矩      | 0.14 N.m NO更改电气状态                 |
| 机械寿命      | 1000000 次                         |
| 紧固扭矩      | 0.8...1.2 N.m 符合 IEC 60947-1      |

免责声明：本文档不代替或不用于确定使用产品的适用性或可靠性

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 螺丝头形状           | 交叉 兼容 Philips no 1 螺丝刀<br>交叉 兼容 pozidriv No 1 螺丝刀<br>一字槽 兼容 平 Ø 4 mm 螺丝刀<br>一字槽 兼容 平 Ø 5.5 mm 螺丝刀                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 触点材料            | 银合金(银/镍)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 短路保护            | 10 A 熔丝管 类型 gG 符合 IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 约定发热电流 [Ith]    | 10 A 符合 IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 额定绝缘电压 [Ui]     | 600 V ( 污染等级 3) 符合 IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 额定冲击耐受电压 [Uimp] | 6 kV 符合 IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 额定工作电流 [Ie]     | 3 A 在...上 240 V, AC-15, A600 符合 IEC 60947-5-1<br>6 A 在...上 120 V, AC-15, A600 符合 IEC 60947-5-1<br>0.1 A 在...上 600 V, DC-13, Q600 符合 IEC 60947-5-1<br>0.27 A 在...上 250 V, DC-13, Q600 符合 IEC 60947-5-1<br>0.55 A 在...上 125 V, DC-13, Q600 符合 IEC 60947-5-1<br>1.2 A 在...上 600 V, AC-15, A600 符合 IEC 60947-5-1                                                                                                                                           |
| 电气寿命            | 1000000 次, AC-15, 2 A 在...上 230 V, 工作额定值 <3600 次/小时, 负载系数: 0.5 符合 IEC 60947-5-1 附录 C<br>1000000 次, AC-15, 3 A 在...上 120 V, 工作额定值 <3600 次/小时, 负载系数: 0.5 符合 IEC 60947-5-1 附录 C<br>1000000 次, AC-15, 4 A 在...上 24 V, 工作额定值 <3600 次/小时, 负载系数: 0.5 符合 IEC 60947-5-1 附录 C<br>1000000 次, DC-13, 0.2 A 在...上 110 V, 工作额定值 <3600 次/小时, 负载系数: 0.5 符合 IEC 60947-5-1 附录 C<br>1000000 次, DC-13, 0.5 A 在...上 24 V, 工作额定值 <3600 次/小时, 负载系数: 0.5 符合 IEC 60947-5-1 附录 C |
| 电气可靠性           | $\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ 在...上 5 V 和 1 mA 清洁的环境中 符合 IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ 在...上 17 V 和 5 mA 清洁的环境中 符合 IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 信号类型            | 恒定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 灯源              | Universal LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 电源电压范围          | 19.2...30 V 直流<br>21.6...26.4 V 交流                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 电流消耗            | 18 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 使用寿命            | 100000 小时 在25°C、额定电压时                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 浪涌耐受            | 1 kV 符合 IEC 61000-4-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 设备简介            | 产品 ( 非零部件 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 环境

|          |                                                                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 保护处理     | TH                                                                                                         |
| 贮存环境温度   | -40...70 °C                                                                                                |
| 运行温度     | -40...70 °C                                                                                                |
| 电击保护级别   | Class II 符合 IEC 60536                                                                                      |
| IP 保护等级  | IP66 符合 IEC 60529<br>IP67 符合 IEC 60529<br>IP69<br>IP69K                                                    |
| NEMA防护等级 | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                         |
| IK 保护等级  | IK04 conforming to IEC 50102                                                                               |
| 符合标准     | IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>UL 508<br>IEC 60947-5-4<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-1 |

|         |                                                                                                    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品认证    | BV<br>UL<br>CSA<br>DNV<br>LROS (Lloyds register of shipping)                                       |
| 抗振动     | 5 gn (f= 2...500 Hz) 符合 IEC 60068-2-6                                                              |
| 抗冲击     | 30 gn (持续时间 = 18 ms) 适用 半正弦冲击 符合 IEC 60068-2-27<br>50 gn (持续时间 = 11 ms) 适用 半正弦冲击 符合 IEC 60068-2-27 |
| 抗瞬时脉冲能力 | 2 kV 符合 IEC 61000-4-4                                                                              |
| 抗电磁域    | 10 V/m 符合 IEC 61000-4-3                                                                            |
| 抗静电放电   | 6 kV 接触(金属部件) 符合 IEC 61000-4-2<br>8 kV 自由空气中(绝缘部件里) 符合 IEC 61000-4-2                               |
| 电磁辐射    | 等级 B 符合 IEC 55011                                                                                  |

## 包装单位

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 3.400 cm  |
| Package 1 Width              | 5.400 cm  |
| Package 1 Length             | 9.000 cm  |
| Package 1 Weight             | 59.000 g  |
| Unit Type of Package 2       | BB1       |
| Number of Units in Package 2 | 5         |
| Package 2 Height             | 8.800 cm  |
| Package 2 Width              | 26.500 cm |
| Package 2 Length             | 3.300 cm  |
| Package 2 Weight             | 298.000 g |
| Unit Type of Package 3       | S03       |
| Number of Units in Package 3 | 150       |
| Package 3 Height             | 30.000 cm |
| Package 3 Width              | 30.000 cm |
| Package 3 Length             | 40.000 cm |
| Package 3 Weight             | 9.902 kg  |

## 合同保修

|     |           |
|-----|-----------|
| 保修单 | 18 months |
|-----|-----------|



**Green Premium™** 标签 是施耐德电气致力于提供具备一流环保性能的产品的承诺。Green Premium 承诺遵守最新法规、倡导对环境影响透明度并生产可再循环和低 Co<sub>2</sub> 产品。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)



透明



RoHS/REACH

健康安全绩效

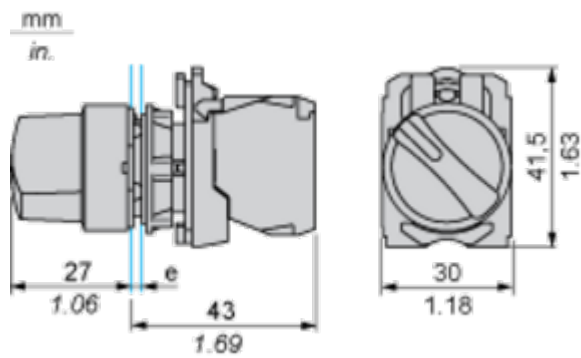
|                                                                                                                         |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <div></div> Mercury Free               |                    |
| <div></div> Rohs Exemption Information | <a href="#">支持</a> |

认证与标准

|              |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| Reach法规      | <a href="#">REACH 声明</a>           |
| 欧盟RoHS指令     | 主动合规性 ( 超出欧盟 RoHS 法定范围的产品 )        |
| 中国 RoHS 管理办法 | <a href="#">中国 ROHS 声明</a>         |
| 环境披露         | <a href="#">产品环境文件</a>             |
| Weee         | 该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。 |
| 流通资料         | <a href="#">产品使用寿命终期信息</a>         |

尺寸图

尺寸

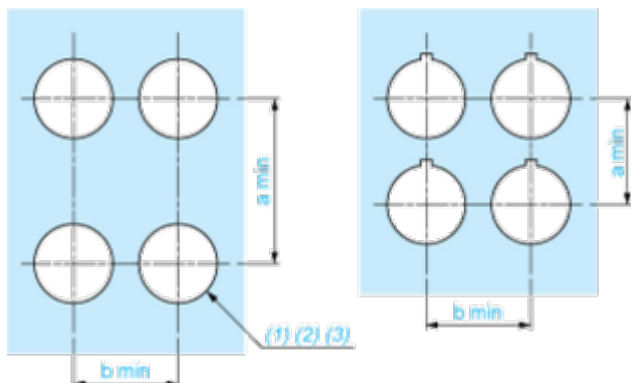


e : 夹持厚度 : 1 至 6 毫米/0.04 至 0.24 英寸

## 安装和间隙

用于按钮、开关和指示灯的面板开孔（成孔，供安装之用）

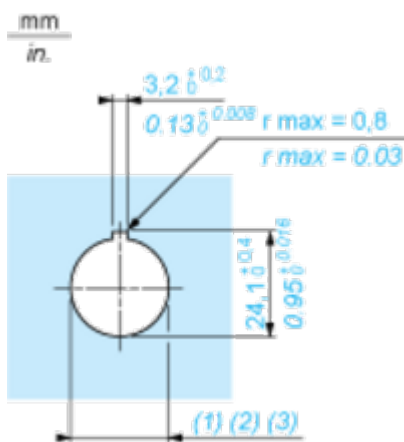
通过螺纹型夹持端子或插入式连接器进行的连接或在印刷电路板上进行的连接



- (3) 建议  $\varnothing 22.5$  毫米 (  $\varnothing 22.3^{+0.4}_0$  ) / 建议  $\varnothing 0.89$  英寸 (  $\varnothing 0.88$  英寸  $^{+0.016}_0$  )

| 连接                 | a (毫米) | a (英寸) | b (毫米) | b (英寸) |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| 通过螺纹型夹持端子或插入式连接器进行 | 40     | 1.57   | 30     | 1.18   |
| 通过 Faston 连接器进行    | 45     | 1.77   | 32     | 1.26   |
| 在印刷电路板上进行          | 30     | 1.18   | 30     | 1.18   |

### 压接端子凹孔细节



- (3) 建议  $\varnothing 22.5$  毫米 (  $\varnothing 22.3_0^{+0.4}$  ) / 建议  $\varnothing 0.89$  英寸 (  $\varnothing 0.88$  英寸  $_0^{+0.016}$  )

Technical Illustration

Dimensions

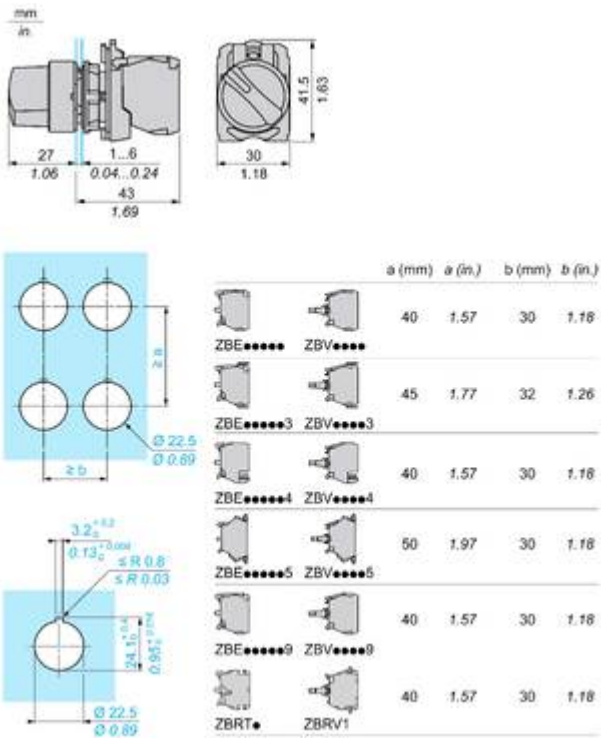


Image of product / Alternate images

Alternative

---





