单极船型开关 1830

防尘防水(IP 67)

优点
适合于恶劣环境
耐用性高
精美灵活设计
额定范围大

产品特征
波形密封，防水防尘(IP 67)
1,000,000次开关循环，低摩擦接触系统开关理念，经100,000,000次反复试验
具有丝滑塑光表面的椭圆船型，可提供多种不同颜色和印记(也可客户定制)
从低直流信号电流到16 A 250 V交流1/2HP和信号电压

应用示例
休闲车
清洁设备
餐厅厨房和餐饮技术
电动工具
实验室设备
照明
园林技术

适合于防护等级Ⅱ的电器

| 最大额定值 | 欧洲 | 16 (4) A 250 V AC 1E4 |
|           | 美洲 | 16 A 125 V AC 1/3 HP |
|           |      | 16 A 250 V AC 1/2 HP |
| 侵入峰值电流（电容性） | 120 A |
| 机械寿命 | ON/OFF，转向开关 | 1E5 （应要求可提供1E6） |
|           | 中间断路的转向开关 | 1E6 |
| 接触电阻（新条件） | < 100 mOhm (12 V, 1 A DC) |
| 绝缘电阻（新条件） | > 100 MOhm（触点之间500 V DC） |
| 抗蠕变性（耐电弧化指数） | PTI 250 |
| 绝缘距离 | > 8 mm |
| 防护等级 | IP 67 |
| 环境温度 | 端子侧 | -20 °C ... +105 °C（不结露） |
|           | 驱动器侧 | -20 °C ... + 55 °C（不结露） |
| 可燃性 | UL 94 V-2 |
| 灼热丝试验温度 | 850 °C |

材料
- 外壳: PA 6.6
- 船型: PA 6.6
- 波纹: EPDM
- 端子插入力: < 80 N

认证标识

保留进行技术变更的权利，尺寸不是固定不变的。
详细规格可向我们咨询。
变体

<table>
<thead>
<tr>
<th>基本型号</th>
<th>开关功能</th>
<th>端子类型</th>
<th>其他</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1831</td>
<td>ON/OFF（单刀单掷）</td>
<td>快速接线端子 6.3mm</td>
<td>应要求提供其他形状和颜色的船型</td>
</tr>
<tr>
<td>1833</td>
<td>转向开关（单刀双掷）</td>
<td>快速接线端子 4.8mm</td>
<td>不提供瞬时版本</td>
</tr>
<tr>
<td>1838</td>
<td>中间断路的转向开关（单刀双掷-中间断开）</td>
<td>端子，PCB端子</td>
<td>信号电流用镀金版本</td>
</tr>
</tbody>
</table>

图纸
（尺寸单位：mm）

设备壁厚 | Y | Z  |
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0.75 -1.25</td>
<td>30.0 -0.1</td>
<td>11 +0.2</td>
</tr>
<tr>
<td>1.25 -2.00</td>
<td>30.2 -0.1</td>
<td>11 +0.2</td>
</tr>
<tr>
<td>2.00 -3.00</td>
<td>30.8 -0.1</td>
<td>11 +0.2</td>
</tr>
</tbody>
</table>