Your Expert Partner for **Human Machine Interfaces**

操作器

31-
744.0292

https://www.eao.com/p/31-744.0292

您的产品:

31-744.0292
操作器

正面

正面尺寸:	Ø 18 mm
正面形式:	圆形
前挡圈颜色:	黑色
前挡圈材质:	塑料

安装

设计:	凸起的
安装开孔:	Ø 16 mm
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) 250 VAC, 3 A (焊接端子) 250 VAC, 2 A 感性, cos(phi) = 0.7) 125 VAC, 3 A 感性, cos(phi) = 0.7) 220 VDC, 0.1 A 感性, L:R = 30 ms) 60 VDC, 0.7 A 感性, L:R = 30 ms) 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/VDC
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, 1 min., 根据 IEC 60512-2-11 所有端子和地之间

防护等级:	II
标准:	根据 EN / IEC 61058-1
热电流 **Ith:**	5 A

机械特性

端子:	通用焊接端子
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:	自清洁，双断点速动开关系统（触点开口宽度2 mm x 0.5 mm），每个元件有1个常闭和1个常开触点。
机械寿命:	2 百万次
操作力:	2 N … 5,5 N, 取决于开关元件的数量
操作行程:	约 3 mm
拧紧力矩:	固定 最大 0.5 Nm
电线横截面面积:	最大电线横截面 1根1.5毫米的电线 最大细多股导线线径2 × 0.75 mm^2 或 1 x 1.0 mm^2
重量:	0.008 kg

环境条件

IP保护:	IP40 正面, IP67，带正面保护帽
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:	15 g ，11 ms, 根据 IEC 60512-4-3, IEC 60068-2-27 (单次冲击，半正弦曲线)
耐振动能力:	10 g ，10 Hz … 2000 Hz, 振幅 1.5 mm (正弦曲线), 根据 DIN EN 60512-4-4, DIN EN 60068-2-6
耐候性:	符合IEC 60068-2-3的标准条件 根据IEC 60068-2-14，改变条件

证书

符合标准:	CE, UKCA, 2011 / 65 / EC (RoHS), 2014 / 35 / EU (LVD)
REACH:	REACH compliant
RoHS:	RoHS compliant

其他

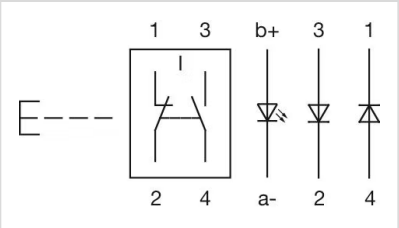
简述: 操作器, Ø 16 mm, Ø 18 mm, 发光, 圆形, 黑色, 塑料, 1 NC / 1 NO, 自复位, 通用焊接端子

内部尺寸: Ø 15,8 mm

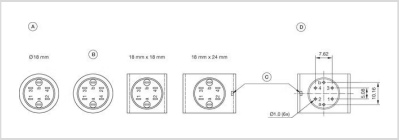
外壳颜色: 黑色

最大开关单元的数量: 1

接线图:

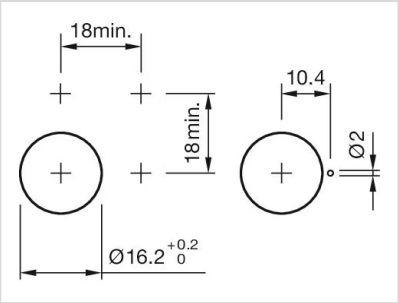


组件布局:

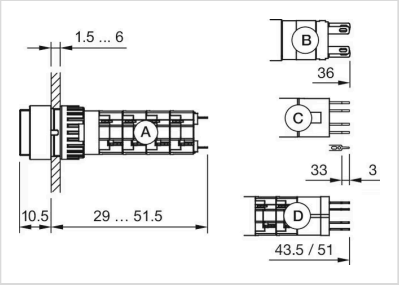


A = 端子（尾部）
B = 二极管模块
C = 仅限防扭装置 18 mm x 24 mm
D = 孔位布置 (组件侧)

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
D = 通用焊接端子