

# C2U

按钮开关

## 双动作手动开关

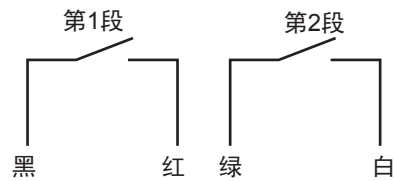
- 通过速动机构获得良好的操作触感
- 可用手轻松握持的紧凑尺寸
- 通过特定的机构实现长行程
- 用途广泛,使用寿命长



### 种类

型号
C2U

### 接触规格



### 动作特性(初始值特性)

项目	略号	单位	规格值
动作力1	OF1	N	4.90±1.47
动作力2	OF2	N	15.69±2.94
预行程1	PT1	mm	(3.5) *
预行程2	PT2	mm	(11.5) *
全体行程	TT	mm	(15) *

\* 参考值

### 额定值

阻性负载	
DC 30V	2A
AC 125V	2A

### 性能

容许操作速度		1~1000mm/s
容许操作频率	机械	120次/min 以下
	电气	60次/min 以下
绝缘电阻	同极端子间	100MΩ以上(DC500V绝缘电阻计)
	异极端子间	
	非带电金属部与接地线之间	
接触电阻(初始值)*1		2Ω以下(导线末端)
耐电压	同极端子间	AC1,000V 50/60Hz 1min
	异极端子间	
	非带电金属部与接地线之间	
振动 *2	误动作	频率10~55Hz 双振幅1.5mm
冲击 *2	误动作	最大300m/s <sup>2</sup>
耐久性	机械	50万次以上(60次/min)
	电气	20万次以上(30次/min)
保护构造		IEC IP00
使用温度范围		-10~+40℃ 60%RH以下(无结冰、无凝露)
使用湿度范围		75%RH以下(+5~35℃时)
重量		约158g

注. 上述为初始值。

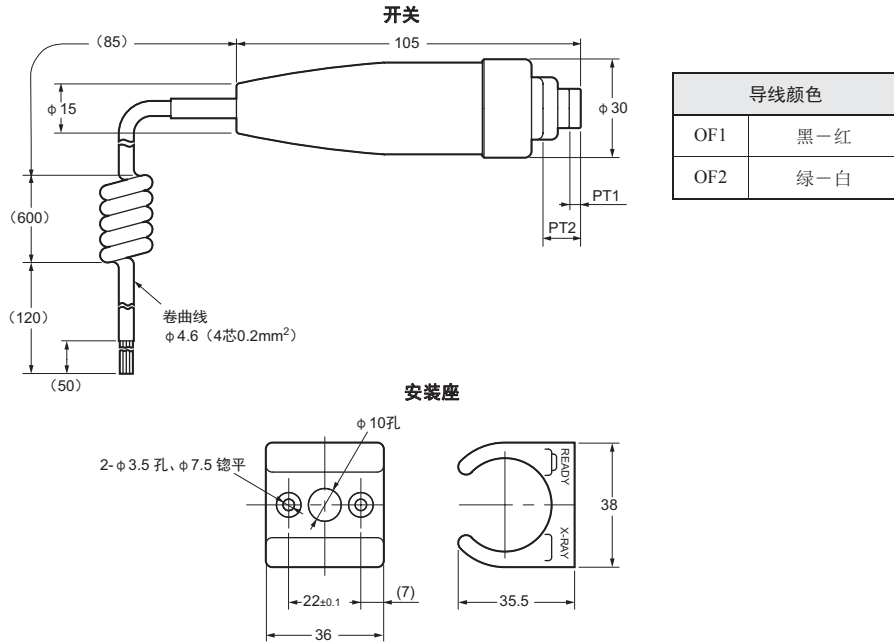
\*1. DC6~8V、1A通电时测量

\*2. 接点分离1ms以下

## ■外形尺寸

(单位: mm)

C2U



- 注1. 开关和安装座为套件。  
 注2. 上述外形尺寸图中, 未注尺寸公差为±0.8mm。  
 注3. 括号内的尺寸为参考值。

## ■请正确使用

★请务必参考“共通注意事项”正确使用。

警告标识的含义

安全要点	指出了为了安全使用产品而必须实施或回避的注意事项。
使用注意事项	表示为了避免产品无法动作、误动作, 或者对产品性能、功能产生不良影响而应当采取或避免的事项。

### 安全要点

- 关于电气额定值
  - 请在电气额定值范围内使用。若超出额定值使用, 不仅会降低开关的耐久性, 还会引发发热、烧坏等危险。因此, 使用时包括开、关时的瞬时电压、电流, 都应该在额定值范围内。

### 使用注意事项

- 接线
  - 焊接处理时, 请在 60W、3 秒以内快速进行电缆前端的焊接处理。
- 关于清洗
  - 本开关并非密封构造, 因此不可进行清洗。如果进行清洗, 可能导致焊剂或基板上的异物随同清洗液一同进入开关内部, 导致故障。
- 关于使用、保存环境
  - 请勿在硫化氢等腐蚀性气体及海风侵袭的场所、接触油的场所, 或者日光直射的场所使用或保存。
  - 请勿在用肉眼判断有尘埃的场所使用或保存。否则会造成接触不良。
  - 放置在超出保存环境条件下、发生结露、掉落时, 或超过1年的长期保存时, 请至少进行动作特性、接触电阻、绝缘电阻、耐电压的检查测量。

订购前请务必阅读我司网站上的“注意事项”。

## 欧姆龙电子部品(中国)统辖集团

网站

欧姆龙电子部品贸易(上海)有限公司

<https://components.omron.com.cn>

Cat. No. **B131-CN1-04**

2022年11月

© OMRON Corporation 2020-2022 All Rights Reserved.  
规格等随时可能更改,恕不另行通知。