

YBLX-JW2 系列行程开关



1 适用范围

YBLX-JW2系列行程开关, 适用于交流50Hz~60Hz, 电压220V, 直流220V的控制电路中, 作为自动控制系统中将机械运动变换为电信号的开关元件使用。

符合标准: GB/T 14048.5、IEC 60947-5-1。

2 型号及含义

YBLX - JW2 / 1 1 □ / □

字母表示动作型式 (见表1) ;
数字表示元件组数: 3组、5组

动作型式 (见表1)

一对常闭触头

一对常开触头

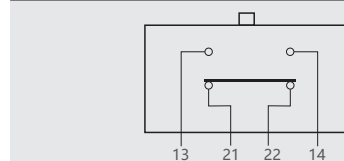
行业代号

行程开关

表1

字母代号	含义
W1	直进式
L	滚轮直动式
G	滚轮杠杆传动式
Z	组合式
H	保护式
B	简易保护式

接触型式



3 主要参数及技术性能

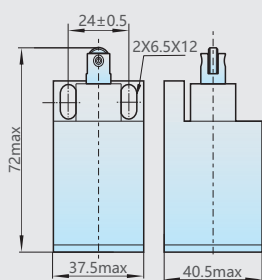
表2

防护等级	IP52
额定电压	AC-15:220V DC-13:220V
额定控制电流	AC-15:0.79A DC-13:0.15A
操作频率	20次/分
安装类别	II
污染等级	3级
额定绝缘电压	220V
额定冲击耐受电压	1.5kV
海拔高度	≤2000m
环境温度	-5°C~+40°C
相对湿度	最高温度为+40°C时, 空气相对湿度不得超过50%。在较低温度下允许有较高的相对湿度, 例如20°C时湿度达90%, 对于由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
应用范围	控制运动机械行程和变换其方向或速度
安装条件	安装在无显著摇动和冲击振动的地方

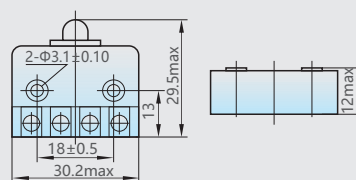
型号	动作特性	动作力	动作行程	总行程
YBLX-JW2/11		≤9N	≤5mm	5.5mm
YBLX-JW2/11B		≤12N	≤7mm	8mm
YBLX-JW2/11H		≤16N	≤5mm	6mm
YBLX-JW2/11H/L		≤16N	≤5mm	6mm
YBLX-JW2/11H/G		≤16N	≤7mm	7.5mm
YBLX-JW2/11Z/3		≤20N	≤5mm	6mm
YBLX-JW2/11Z/5		≤25N	≤5mm	6mm
YBLX-JW2/11H/W1		≤16N	≤7mm	8mm

4 外形及安装尺寸

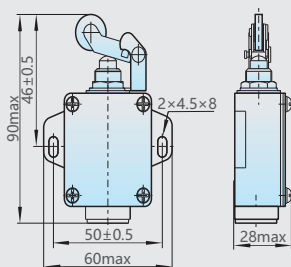
YBLX-JW2/11B



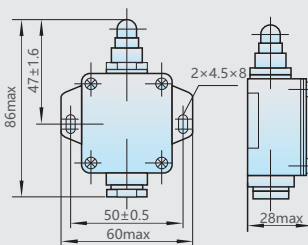
YBLX-JW2/11



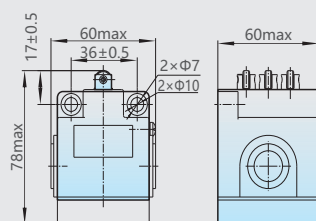
YBLX-JW2/11H/G



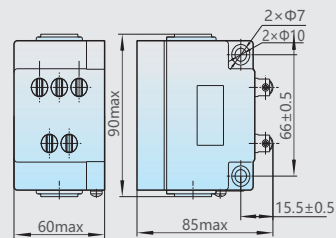
YBLX-JW2/11H YBLX-JW2/11H/W1



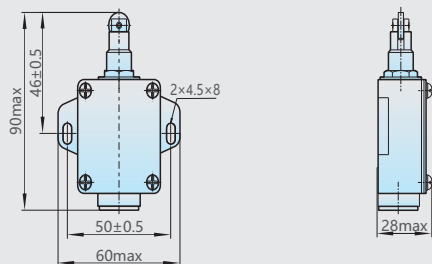
YBLX-JW2/11Z/3



YBLX-JW2/11Z/5



YBLX-JW2/11H/L



5 订货须知

用户在订货时须说明开关的型号、名称和数量。

例如：YBLX-JW2/11Z/3 行程开关 100只。

用户须知：

- 5.1 产品不建议过行程使用，以免造成产品初期损坏（如产品的内置芯子损坏）或降低使用寿命。
- 5.2 产品不建议长时间处于按压状态，会造成初期故障、复位不良等问题，请定期维护及更换。
- 5.3 产品操作速度不得极快或极慢。
 - 5.3.1 操作速度极慢时，触点的切换会不稳定，可能导致接触不良或熔焊等问题。
 - 5.3.2 操作速度极快时，动作的冲击力可能破坏开关，频率过高则触点可能来不及切换。
- 5.4 产品不建议使用微小负载（电压、电流）工况下，用于微小负载可能会降低接触可靠性。