

## YBLX-JW2 系列行程开关

## 1 产品概述

YBLX-JW2 系列行程开关，适用于交流 50Hz 或 60Hz，电压 220V，直流 220V 的控制电路中，作运动机构的行程控制、运动方向或速度的变换、机床的自动控制、运动机构的限位动作及控制行程或程序之用。

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

接触型式

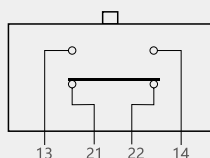


表 1

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

## 3 主要参数及技术性能

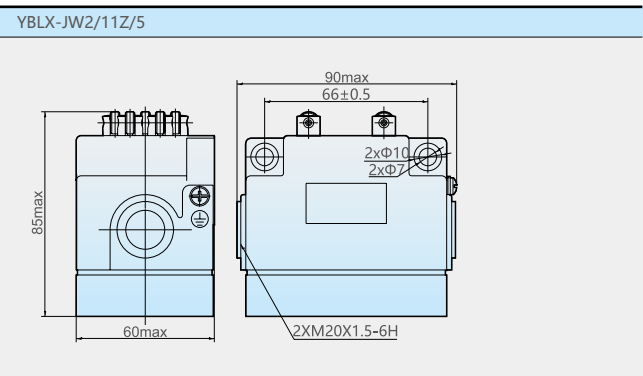
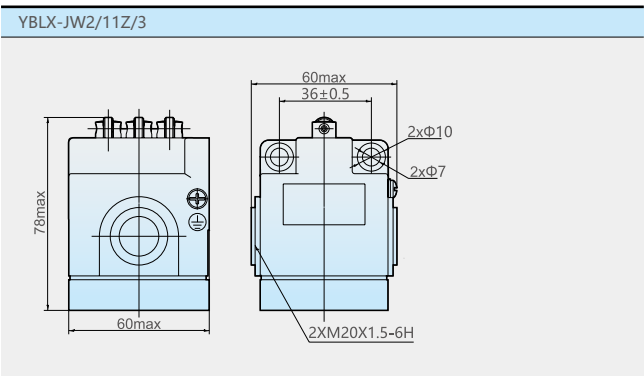
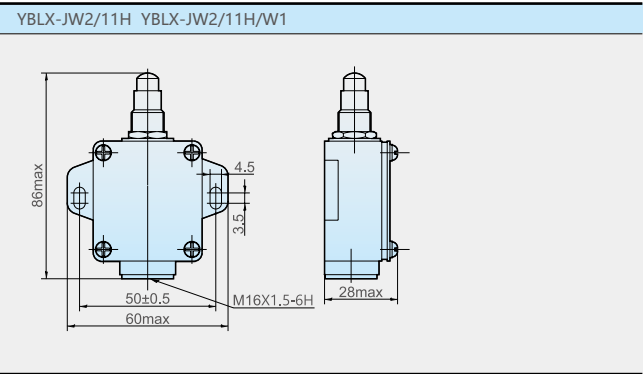
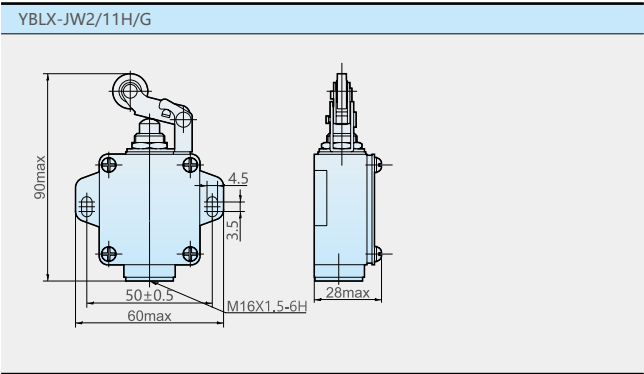
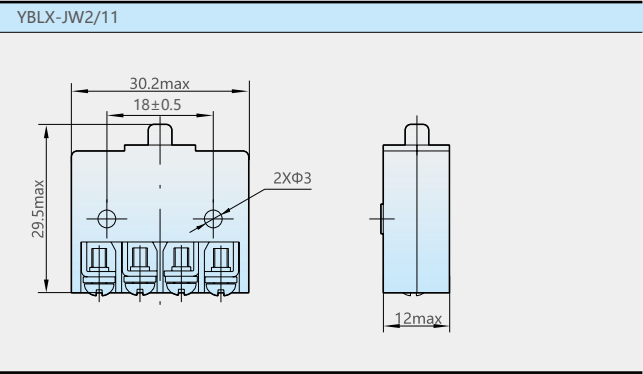
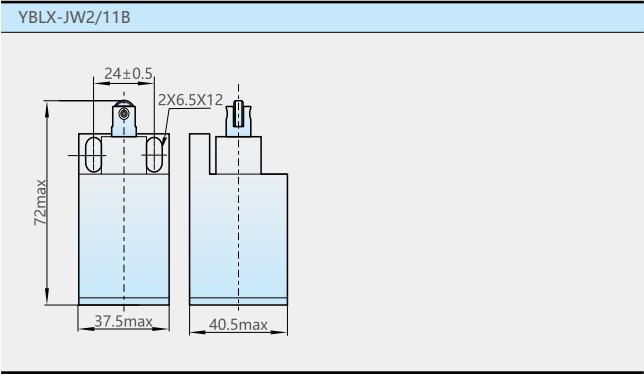
表 2

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	安装在无显著震动和冲击振动的地方

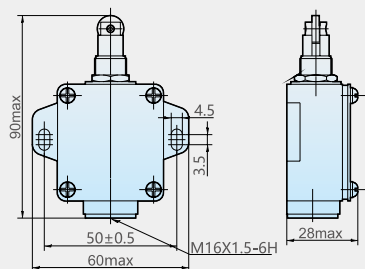
表 3

型号	动作特性	动作力	动作行程	总行程
YBLX-JW2/11		≤9N	≤3mm	3.5mm
YBLX-JW2/11B		≤12N	≤5mm	6mm
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	≤5mm	6mm

4 外形及安装尺寸



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 产品不建议使用于微小负载（电压、电流）工况下，用于微小负载可能会降低接触可靠性。对于用于交流或直流100V以下的工作电压，建议征询制造商的意见。