

## YBLX-ME 系列行程开关

## 1 产品概述

YBLX-ME 系列行程开关适用于交流 50Hz, 电压 380V, 直流电压 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 - ME / □

操作方式(见表2)

行业代号

行程开关

## 3 主要参数及技术性能

接触型式

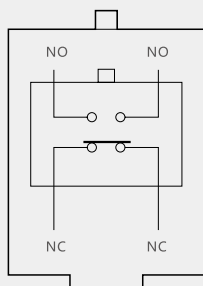


表 1

防护等级	IP62
操作频率	20 次 / 分
环境温度	-5℃ ~ +40℃
相对湿度	最高温度为 +40℃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℃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。
额定电压	AC-15: 380V DC-13: 220V
额定工作电流	AC-15: 0.8A DC-13: 0.16A
安装类别	II
污染等级	3 级
额定绝缘电压	415V
额定冲击耐受电压	2.5kV
海拔高度	≤ 2000m
安装条件	安装在无显著摇动和冲击振动的地方

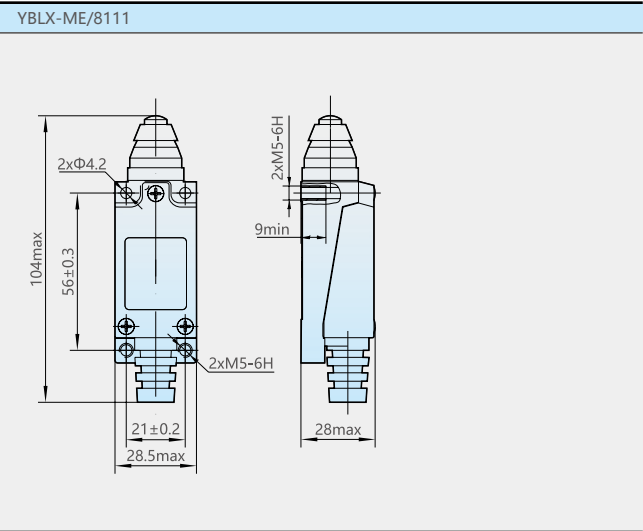
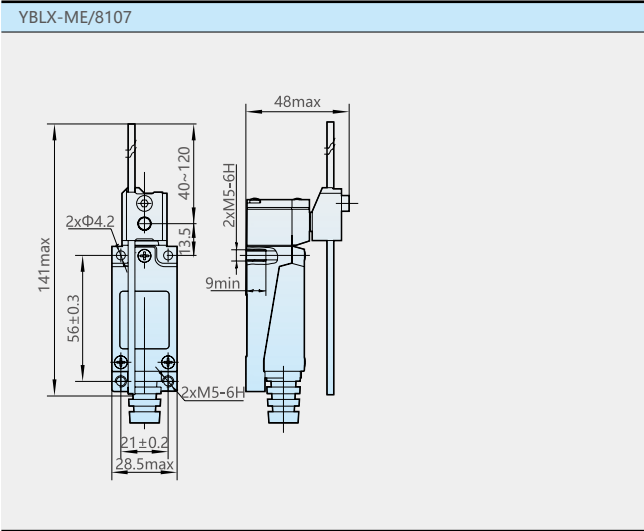
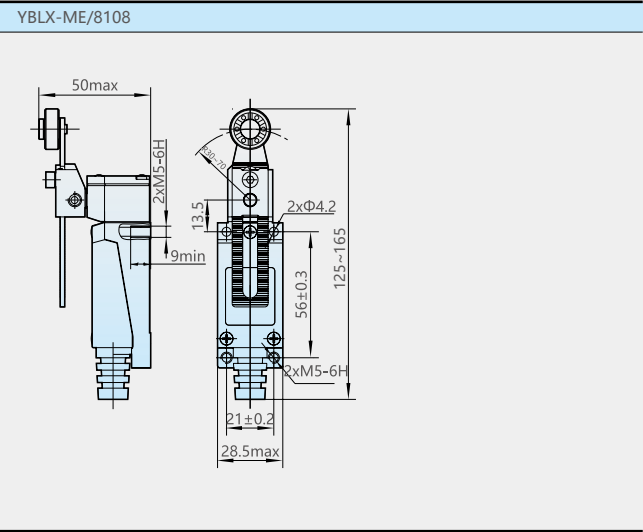
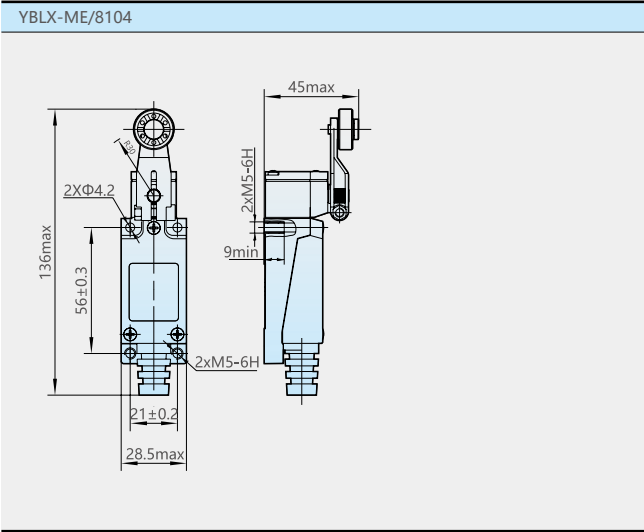
表 2

型号 (推荐采用)	操作方式	替代型号 (停止使用)		
YBLX-ME/8104	滚子转动臂	YBLX-AZ/8104	YBLX-TZ/8104	
YBLX-ME/8107	可调转动杆	YBLX-AZ/8107	YBLX-TZ/8107	
YBLX-ME/8108	可调滚子转动臂	YBLX-AZ/8108	YBLX-TZ/8108	
YBLX-ME/8111	直压柱塞式	YBLX-AZ/8111	YBLX-TZ/8111	
YBLX-ME/8112	直压柱塞横装滚轮	YBLX-AZ/8112	YBLX-TZ/8112	
YBLX-ME/8122	直压柱塞竖装滚轮	YBLX-AZ/8122	YBLX-TZ/8122	
YBLX-ME/8166	万向式 1 型	YBLX-AZ/8166	YBLX-TZ/8166	
YBLX-ME/8169	万向式 2 型	YBLX-AZ/8169	YBLX-TZ/8169	
YBLX-ME/8101	万向式 3 型	YBLX-AZ/8101 YBLX-AZ/9101	YBLX-TZ/8101 YBLX-TZ/9101	YBLX-ME/9101

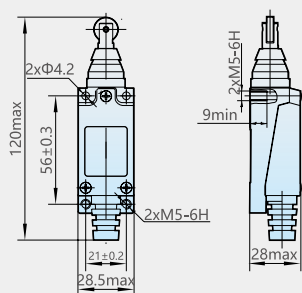
表 3

型号	操动方式	动作力 (OF) 最大	动作行程 (PT) 最大	总行程 (TT)
YBLX-ME/8104	滚子转动臂	12N	35°	105°
YBLX-ME/8107	可调转动杆	12N	35°	105°
YBLX-ME/8108	可调滚子转动臂	12N	35°	105°
YBLX-ME/8111	直压柱塞式	15N	5mm	7mm
YBLX-ME/8112	直压柱塞横装滚轮	20N	5mm	7mm
YBLX-ME/8122	直压柱塞竖装滚轮	20N	5mm	7mm
YBLX-ME/8166	万向式 1 型	12N	35°	-
YBLX-ME/8169	万向式 2 型	12N	35°	-
YBLX-ME/8101	万向式 3 型	12N	35°	-

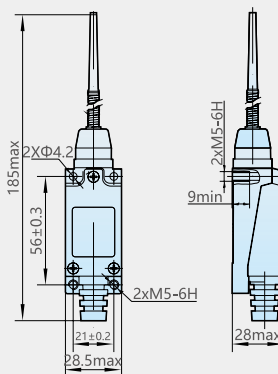
4 外形及安装尺寸



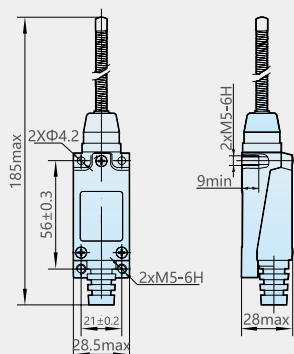
YBLX-ME/8112



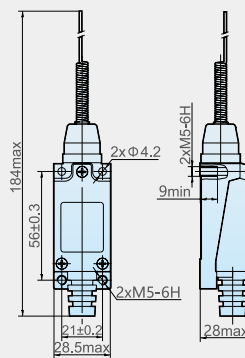
YBLX-ME/8166



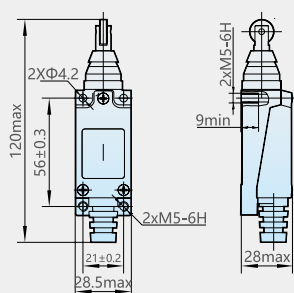
YBLX-ME/8101



YBLX-ME/8169



YBLX-ME/8122



## 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-ME/8169 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YBLX-ME/8111等直推式产品、YBLX-ME/8101等万向式产品的内置芯子损坏、YBLX-ME/8108等转臂式产品的转臂损坏)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。