

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 或 60Hz，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

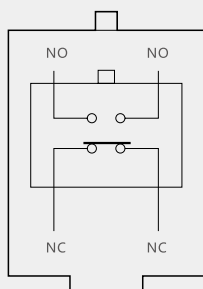


表 1

| 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 | 安装在无显著摆动和冲击振动的地方 |

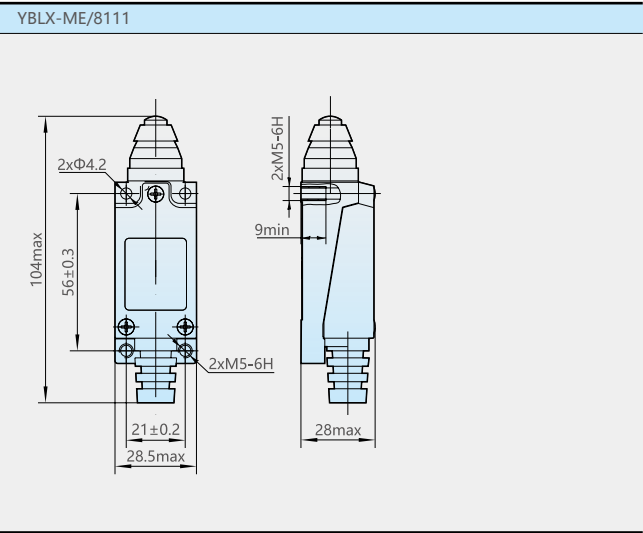
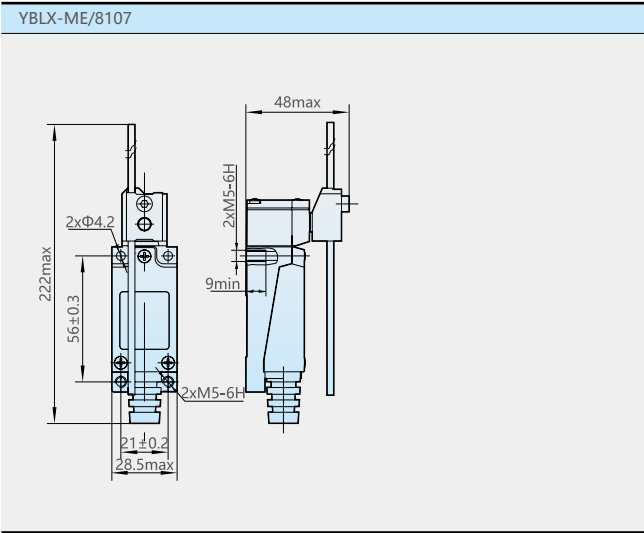
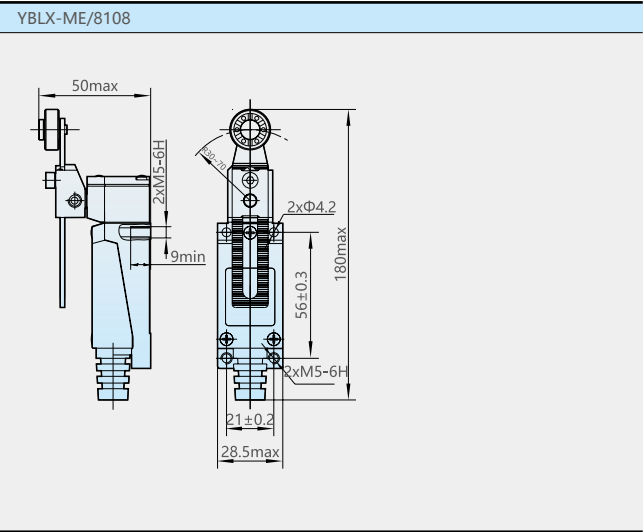
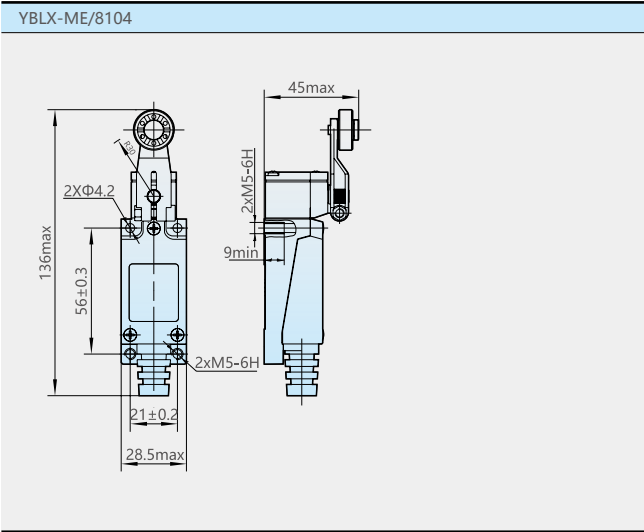
表 2

| 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 I 型 | YBLX-AZ/8166 | YBLX-TZ/8166 | |
| YBLX-ME/8169 | 万向式 II 型 | YBLX-AZ/8169 | YBLX-TZ/8169 | |
| YBLX-ME/8101 | 万向式 III 型 | YBLX-AZ/8101 YBLX-AZ/9101 | YBLX-TZ/8101 YBLX-TZ/8101 | YBLX-ME/9101 |

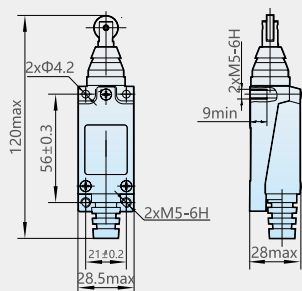
表 3

| 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 I 型 | 12N | 35° | - |
| YBLX-ME/8169 | 万向式 II 型 | 12N | 35° | - |
| YBLX-ME/8101 | 万向式 III 型 | 12N | 35° | - |

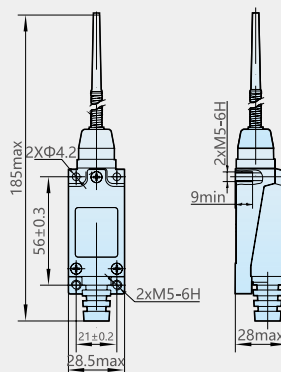
4 外形及安装尺寸



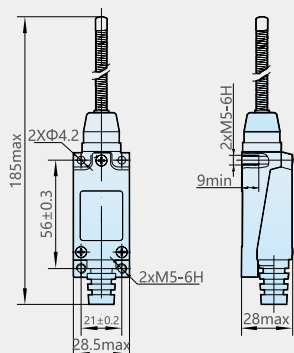
YBLX-ME/8112



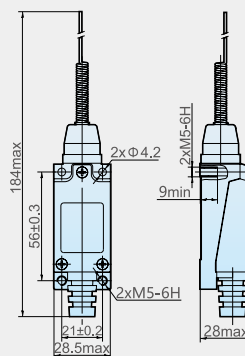
YBLX-ME/8166



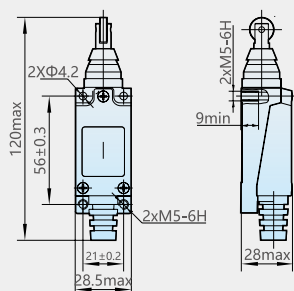
YBLX-ME/8101



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。