



YBLX-ME

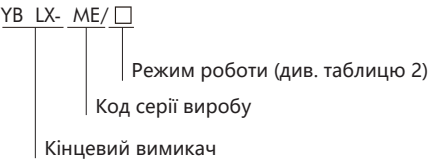
Кінцевий вимикач

1. Загальні відомості

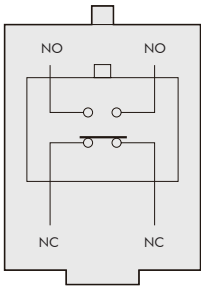
Кінцеві вимикачі серії YBLX-ME призначені для використання в колах керування та допоміжних колах змінного струму частотою 50/60 Гц з напругою до 380 В та постійного струму з напругою до 220 В. Застосовуються для: контролю переміщення механізмів; перемикання напрямку руху або швидкості; автоматичного керування верстатним обладнанням; виконання функцій обмеження ходу, позиціонування та програмного керування механізмами.

Відповідають стандартам: GB/T 14048.5, IEC 60947-5-1.

2. Структура умовного позначення



3. Технічні характеристики



Таблиця 1

Ступінь захисту	IP62
Частота спрацювань	20 циклів/хв
Температура навколишнього середовища	від -5 °C до +40 °C
Відносна вологість повітря	При температурі +40 °C не більше 50 %. За нижчої температури допускається вища вологість, наприклад 90 % при +20 °C. Необхідно враховувати можливість утворення конденсату внаслідок зміни температури.
Номинальний робочий струм	AC-15: 0,8 A; DC-13: 0,16 A
Номинальна робоча напруга	AC-15: 380 В; DC-13: 220 В
Категорія монтажу	II
Ступінь забруднення	3
Номинальна напруга ізоляції Ui	415V
Номинальна імпульсна витримувана напруга Uimp	2,5 кВ
Висота над рівнем моря	≤ 2000 м
Умови встановлення	Встановлювати в місцях без значних ударів і вібрацій

Таблиця 2

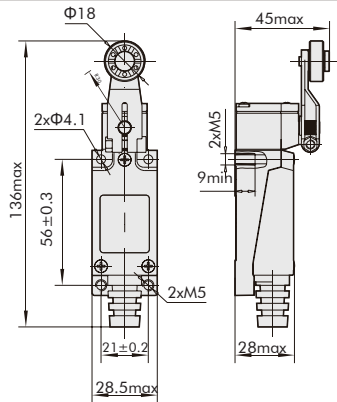
Тип (рекомендоване виконання)	Режим роботи	Попередня модель (знята з виробництва)		
YBLX-ME/8104	Поворотна штанга з роликом	YBLX-AZ/8104	YBLX-TZ/8104	
YBLX-ME/8107	Регульована поворотна штанга	YBLX-AZ/8107	YBLX-TZ/8107	
YBLX-ME/8108	Регульована поворотна штанга з роликом	YBLX-AZ/8108	YBLX-TZ/8108	
YBLX-ME/8111	Плунжер прямої дії	YBLX-AZ/8111	YBLX-TZ/8111	
YBLX-ME/8112	Плунжер прямої дії з горизонтальним роликом	YBLX-AZ/8112	YBLX-TZ/8112	
YBLX-ME/8122	Плунжер прямої дії з вертикальним роликом	YBLX-AZ/8122	YBLX-TZ/8122	
YBLX-ME/8166	Універсальне виконання I	YBLX-AZ/8166	YBLX-TZ/8166	
YBLX-ME/8169	Універсальне виконання II	YBLX-AZ/8169	YBLX-TZ/8169	
YBLX-ME/8101	Універсальне виконання III	YBLX-AZ/8101 YBLX-AZ/9101	YBLX-TZ/8101 YBLX-TZ/8101	YBLX-ME/9101

Таблиця 3

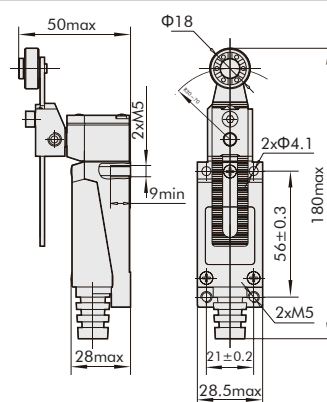
Тип	Режим роботи	Максимальне зусилля спрацювання OF max (H)	Максимальний робочий хід PT max (мм)	Повний хід TT (мм)
YBLX-ME/8104	Поворотна штанга з роликом	12N	35°	105°
YBLX-ME/8107	Регульована поворотна штанга	12N	35°	105°
YBLX-ME/8108	Регульована поворотна штанга з роликом	12N	35°	105°
YBLX-ME/8111	Плунжер прямої дії	15N	5mm	7mm
YBLX-ME/8112	Плунжер прямої дії з горизонтальним роликом	20N	5mm	7mm
YBLX-ME/8122	Плунжер прямої дії з вертикальним роликом	20N	5mm	7mm
YBLX-ME/8166	Універсальне виконання I	12N	35°	-
YBLX-ME/8169	Універсальне виконання I	12N	35°	-
YBLX-ME/8101	Універсальне виконання IIII	12N	35°	-

4. Габаритні та монтажні розміри

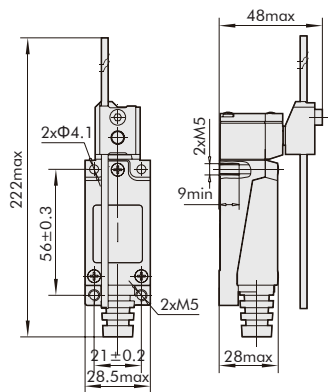
YBLX-ME/8104



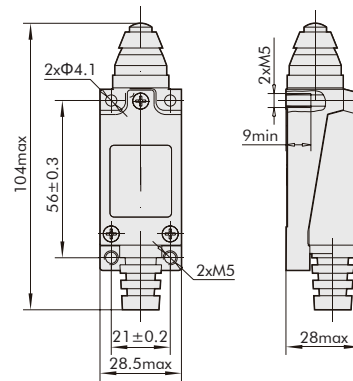
YBLX-ME/8108



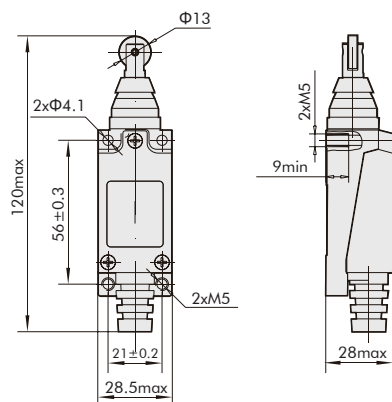
YBLX-ME/8107



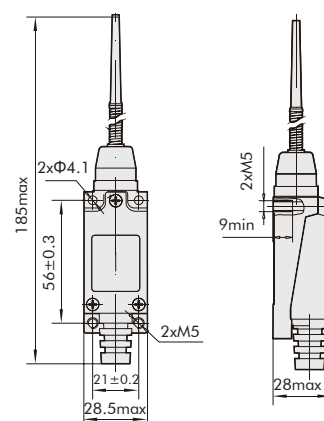
YBLX-ME/8111



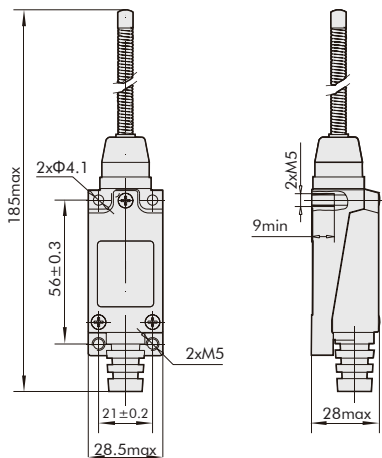
YBLX-ME/8112



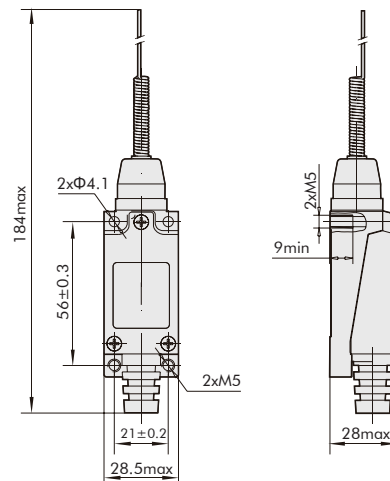
YBLX-ME/8166



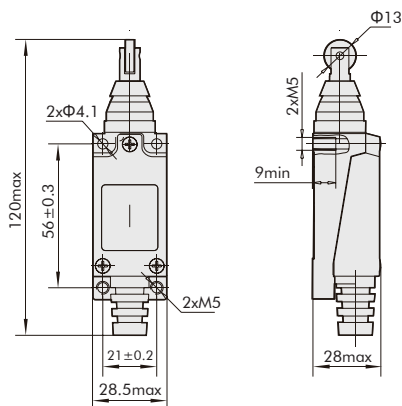
YBLX-ME/8101



YBLX-ME/8169



YBLX-ME/8122



5. Інформація для замовлення

Під час замовлення необхідно вказати тип вимикача, найменування та кількість виробів.

Приклад замовлення:

Кінцевий вимикач YBLX-ME/8169 - 100 шт.

Примітки для користувача:

5.1. Не рекомендується експлуатувати виріб із перевищенням допустимого ходу спрацювання, оскільки це може призвести до передчасного пошкодження механізму (наприклад, пошкодження внутрішнього механізму YBLX-ME/8111 та інших виробів зі штовхачем прямої дії, YBLX-ME/8101 та інших універсальних виконань, YBLX-ME/8108 та інших виконань з поворотним важелем) або скорочення строку служби виробу.

5.2. Не рекомендується тривалий час утримувати виріб у натиснутому стані, оскільки це може спричинити відмову механізму або погіршення повернення в початкове положення. Рекомендується регулярно проводити технічне обслуговування та своєчасну заміну виробу.

5.3. Швидкість спрацювання виробу не повинна бути надто низькою або надто високою.

5.3.1. За надто низької швидкості спрацювання можливе нестабільне перемикання контактів, що може призвести до погіршення контакту або зварювання контактів.

5.3.2. За надто високої швидкості спрацювання ударне навантаження може пошкодити вимикач; при надмірно високій частоті спрацювань контакти можуть не встигати перемикатися.

5.4. Не рекомендується використовувати виріб у колах із малим навантаженням (низька напруга або струм), оскільки це може знизити надійність роботи контактів.