

Концевые выключатели серии KB-300



Описание

Концевые выключатели серии KB-300 предназначены для контроля положения движущихся деталей механизмов и систем различного назначения.

Концевые выключатели серии KB-300 имеют надежную конструкцию и отвечают высоким стандартам качества. Они выполнены из прочных материалов и способны выдерживать значительные нагрузки. Кроме того, устройства обладают высокой степенью защиты от пыли, влаги и механических повреждений, что обеспечивает их безупречную работу в различных условиях эксплуатации.

✓ Гарантия **3 года**

Область применения

Концевые выключатели серии KB-300 позволяют автоматически останавливать механизмы и системы при достижении определенного положения, что обеспечивает безопасность работы и предотвращает повреждение оборудования. Они применяются в различных отраслях промышленности:

- **Машиностроение:** служат для контроля положения кранов, прессов, станков и других механизмов.
- **Лифтостроение:** используются для контроля положения лифтов, дверей и других элементов.
- **Нефтегазовая промышленность:** служат для контроля положения клапанов, затворов и других элементов оборудования для транспортировки жидкостей и газов.
- **Производство упаковки:** служат для контроля положения лентопотяжных механизмов, опорных роликов и других элементов упаковочных линий.
- **Системы вентиляции и кондиционирования:** используются для контроля положения вентиляторов, заслонок и другого оборудования.

Концевые выключатели серии KB-300 соответствуют ТР ТС 004/2011.

Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза выдан органом по сертификации «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг», имеющим многолетний опыт работы и высокую репутацию на рынке, собственную испытательную базу и штат высококвалифицированных экспертов.

EAC

Преимущества

Высокая защита

- Степень защиты IP65
- Огнестойкий материал корпуса, подходящий для различных сред
- Изоляция класса II

Высокая производительность

- Более 500 тысяч циклов включения-отключения
- Температура окружающей среды от -35 до +70 °C
- Контактное сопротивление менее 25 мОм

Комплектация

Наименование	Количество
Концевой выключатель	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

Структура обозначения модели

КВ-302-104

1

2

1 Серия

2 Исполнение

Технические характеристики

Параметр / Серия		КВ-301	КВ-302	КВ-303
Скорость работы		0,05 мм/с – 1 м/с	5 мм/с – 0,5 м/с	
Частота срабатывания	Механическая	120 переключений/мин		
	Электрическая	20 переключений/мин	30 переключений/мин	
Номинальное напряжение, В		380 AC, 220 DC		
Условный тепловой ток Ith, А		5	10	
Контактная группа		1НО + 1НЗ		
Ток термической стойкости Ith, А		10		
Сопротивление контактов, МОм		≤15	≤25	
Сопротивление изоляции, МОм		100 (500 В AC)		
Номинальная частота, Гц		50/60		
Ном. рабочие характеристики	AC-15	250 В / 15 А	380 В / 0,8 А	380 В / 0,8 А
	DC-13	220 В / 0,3 А	220 В / 0,16 А	220 В / 0,16 А
Напряжение изоляции, В		2000 в течение минуты		
Диэлектрическая прочность, В AC		1000 в течение минуты (между контактами)		
Класс защиты от поражения электрическим током		II		II
Механическая износостойкость, циклы В-О (3600 циклов/ч)		5 млн	10 млн	15 млн
Электрическая износостойкость, циклы В-О (1200 циклов/ч)		500 тысяч (250 В / 0,75 А)	1 млн (380 В / 0,8 А)	1,5 млн (380 В / 0,8 А)
Вибростойкость		10-55 Гц; двойная амплитуда 1,5 мм		
Ударопрочность		30 г (продолжительность – 18 мс)		
Материал корпуса		Металл (сплав алюминия) с пластиковой (PC, PBT) крышкой		
Диаметр подключаемого провода, мм		6-9		
Подключение контактов		Винтовые клеммы, сечение кабеля до 1,5 мм²		
Диапазон рабочей температуры, °С		От -35 до +70		
Влажность, %		<95, без образования конденсата		
Масса, г		22-58	120-190	
Момент затяжки клемм подключения кабеля, Н·м		0,4–0,6	0,6–0,8	1,6–1,8
Степень защиты		IP65 (с защитной крышкой)	IP65	

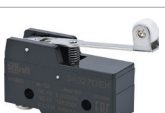
Ассортимент продукции

Концевые выключатели

Внешний вид	Модель	Описание	Артикул
	KV-303-104	Термопластичный роликовый рычаг	34000DEK
	KV-303-107	Круглый стержневой металлический рычаг	34002DEK
	KV-303-108	Термопластичный роликовый рычаг переменной длины	34003DEK
	KV-303-111	Металлический концевой плунжер	34005DEK
	KV-303-112	Стальной роликовый плунжер (поперечный)	34006DEK
	KV-303-112	Стальной роликовый плунжер (продольный)	34007DEK
	KV-303-166	Металлический пружинный шток с термопластичным конусным стержнем	34008DEK
	KV-303-169	«Кошачий ус»	34009DEK
	KV-303-101	Пружинный шток	34010DEK

Внешний вид	Модель	Описание	Артикул
	KB-302-104	Ролик поворотный	34011DEK
	KB-302-107	Регулируемый поворотный стержневой металлический рычаг	34012DEK
	KB-302-108	Термопластичный роликовый рычаг регулируемый длины	34013DEK
	KB-302-111	Термопластичный концевой плунжер	34014DEK
	KB-302-112	Термопластичный роликовый плунжер (поперечный)	34015DEK
	KB-302-122	Термопластичный роликовый плунжер (продольный)	34016DEK
	KB-302-166	Металлический пружинный шток с термопластичным стержнем	34017DEK
	KB-302-169	«Кошачий ус»	34018DEK
	KB-302-101	Пружинный шток	34019DEK

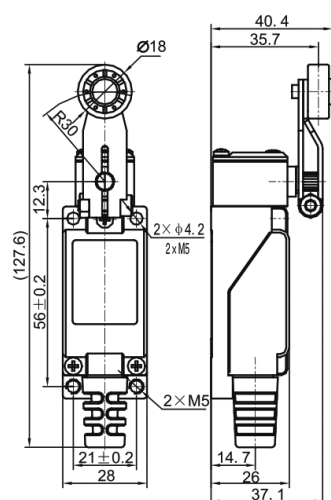
Миниатюрные концевые выключатели

Внешний вид	Модель	Описание	Артикул
	KB-301	Плунжерного типа	34020DEK
	KB-301	Длинного плунжерного типа	34021DEK
	KB-301	Роликовый плунжерный тип	34022DEK
	KB-301	Горизонтально установленный роликовый плунжерный тип	34023DEK
	KB-301	Вертикально установленный роликовый плунжерный тип	34024DEK
	KB-301	Шарнирный длинно-рычажный тип	34025DEK
	KB-301	Шарнирного типа с коротким рычагом	34026DEK
	KB-301	Шарнирного длинно-рычажного типа с роликом	34027DEK
	KB-301	Шарнирного длинно-рычажного типа с металлическим роликом	34028DEK
	KB-301	Шарнирного короткого рычажного типа с роликом	34029DEK
	KB-301	Шарнирного короткого рычажного типа, с металлическим роликом	34030DEK
	KB-301	Шарнирного типа с коротким рычагом и длинной рукояткой	34031DEK
	KB-301	Шарнирного крюкового типа	34032DEK

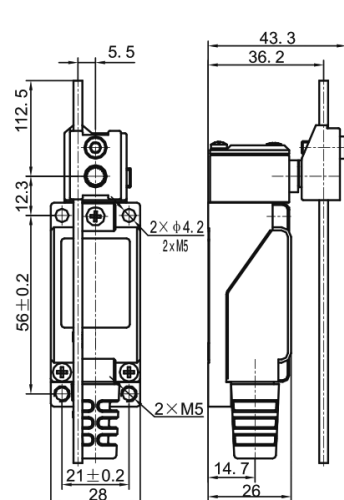
Технический раздел

Габаритные и установочные размеры концевых выключателей, мм

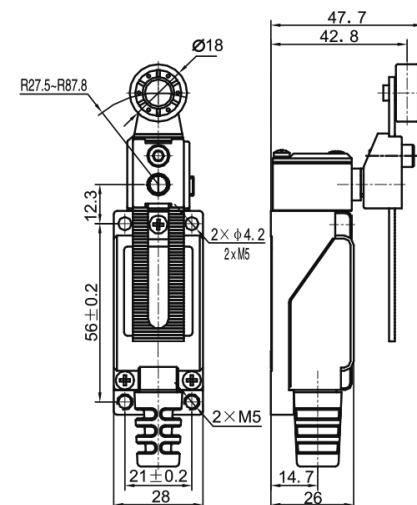
34000DEK



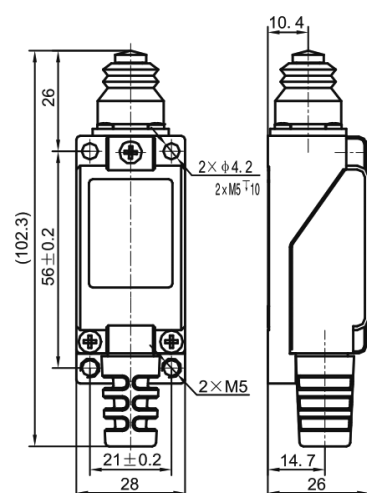
34002DEK



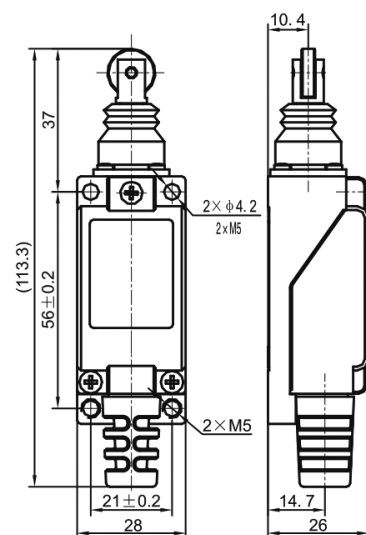
34003DEK



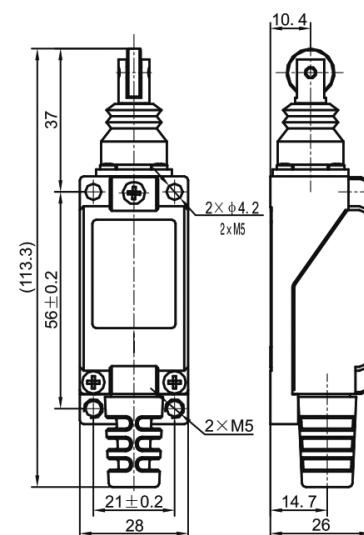
34005DEK



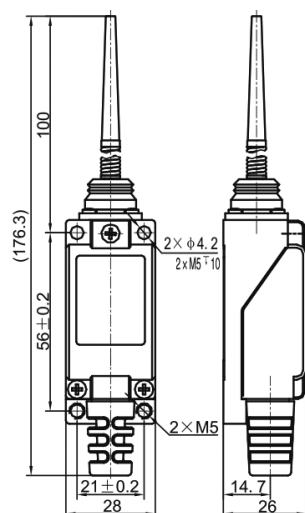
34006DEK



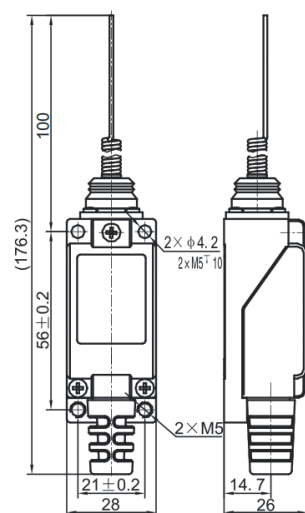
34007DEK



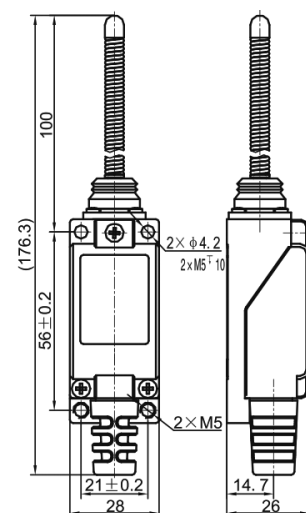
34008DEK



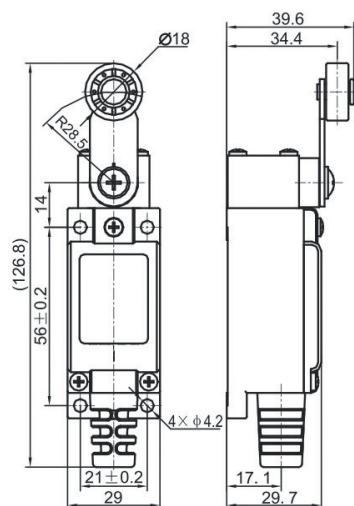
34009DEK



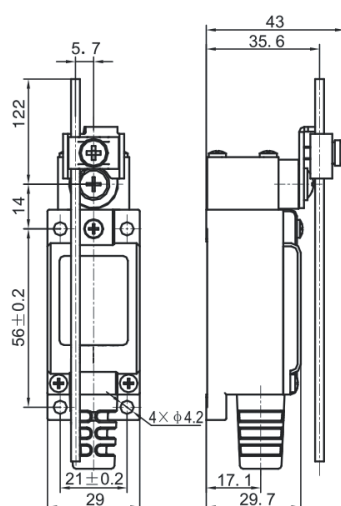
34010DEK



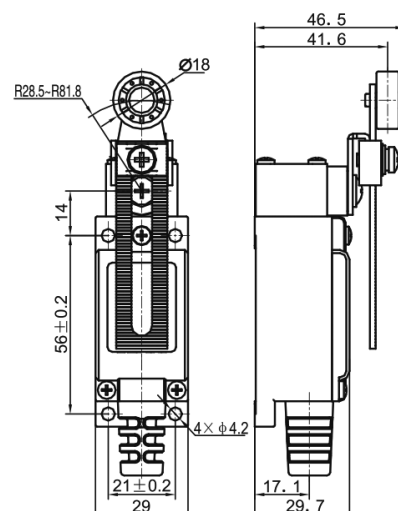
34011DEK



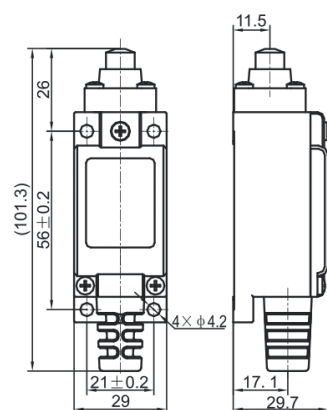
34012DEK



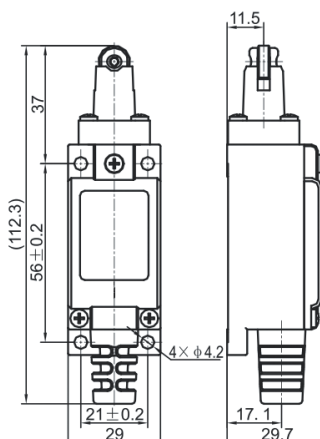
34013DEK



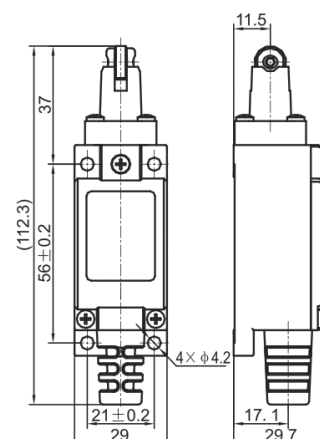
34014DEK



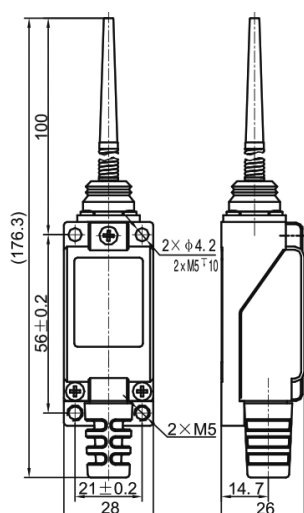
34015DEK



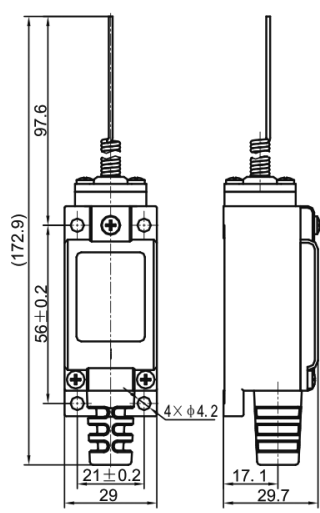
34016DEK



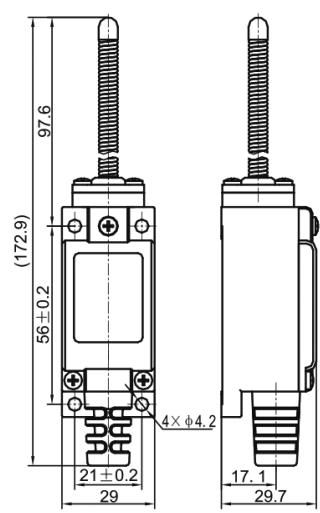
34017DEK



34018DEK

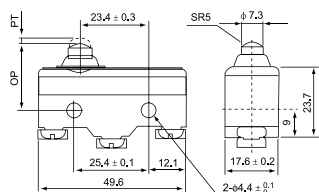


34019DEK

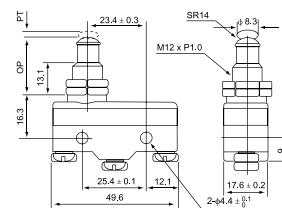


Габаритные и установочные размеры миниатюрных концевых выключателей, мм

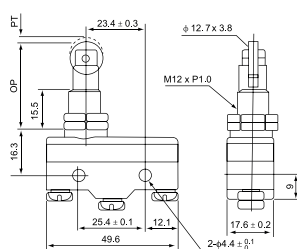
34020DEK



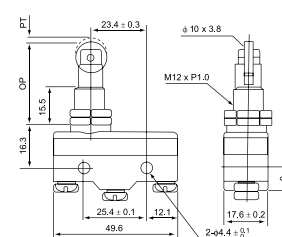
34021DEK



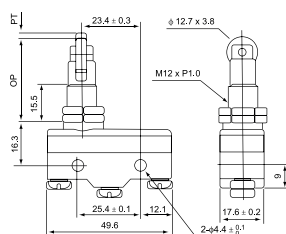
34022DEK



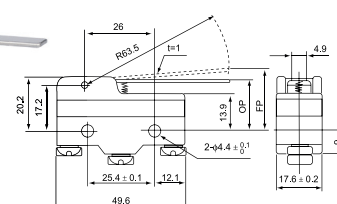
34023DEK



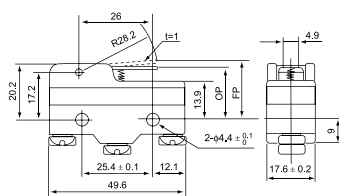
34024DEK



34025DEK



34026DEK



34027DEK

