



## Магнитные концевые выключатели серии TMA



### Ключевые особенности

- ◆ Дополнительная проверка крышки встроенного оборудования и защиты дверного магнита;
- ◆ Встроенный выключатель с точным определением включения/выключения;
- ◆ Комбинация магнита (опора) и концевого выключателя (обнаружение) делает устройство более компактным.
- ◆ Два типа контактов: контакт электронного устройства R и контакт механического устройства D;
- ◆ Монтаж датчика с любой из сторон.

### Применение

- ◆ Обнаружение открытия/закрытия небольших дверных устройств.

### Код для заказа



#### Датчик

Тип устр-ва	Магнит	Состояние выхода	Модель
Электронный	Встроенный магнит	Нормально закрытый	TMA-RMC
		Нормально открытый	TMA-RMO
	Без магнита	Нормально закрытый	TMA-RC
		Нормально открытый	TMA-RO
Механический	Встроенный магнит	Нормально закрытый	TMA-DMC
		Нормально открытый	TMA-DMO
	Без магнита	Нормально закрытый	TMA-DC
		Нормально открытый	TMA-DO

#### Исполнительный механизм

Изобр.	Модель	Название	Артикул
	TMA-ACV	TMA NO.1 Крепёж	LOT402031018
	TMA-ACH	TMA NO.2 Крепёж	LOT402031019

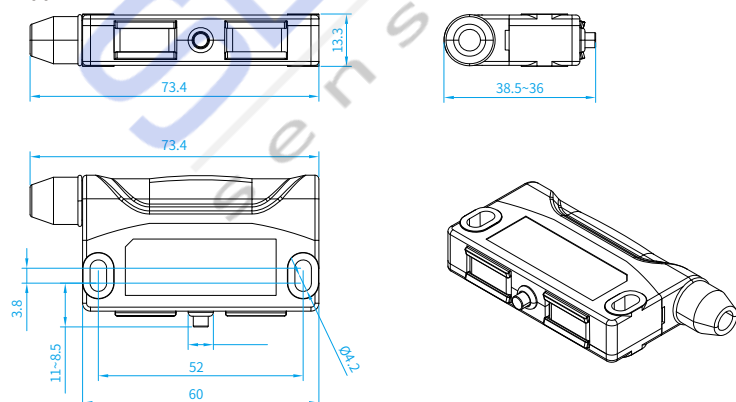
※ Нормально включенный или нормально выключенный - это состояние датчика после срабатывания исполнительного механизма.

## Технические характеристики

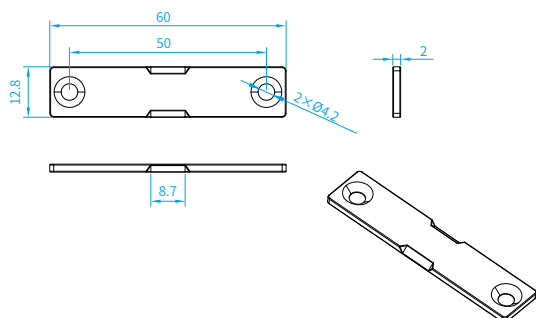
Уровень безопасности	Механическое устройство	Электронное устройства
Соответствие стандарту	EN60947-5-1/GB/T14048.5	
Циклов до отказа 10% компонентов (B10d)	1 млн циклов	2 млн циклов
Сертификация	CE CCC(CQC)	
Срок службы механизма	Более 1 млн циклов	/
Срок службы электроники	/	Более 1 миллиона циклов (24В постоянного тока, резистивная нагрузка 0,1А)
Электротехнические характеристики		
Ui	300В	
Защита от поражения электрическим током	Класс II Двойная изоляция	
Степень загрязнения (среда эксплуатации)	3(EN60947-5-1)	
Импульсное выдерживаемое напряжение	2,5 кВ	1000В переменного тока, 1 мин. между каждой клеммой и корпусом.
Контактное сопротивление	Ниже 25 мОм	Ниже 100 мОм
Сопротивление изоляции	Более 100 мОм	
Номинальный открытый ток на нагрев (Ith)	10А	/
Условный ток короткого замыкания	100А	/
Расстояние между контактами	2.5 мм	
Функциональные характеристики		
Максимальная рабочая частота	2 цикла в секунду	Менее 20 Гц
Минимальный ток переключения при определенном напряжении	5 мА при 5В постоянного тока	/
Напряжение	/	30В
Ток	/	0.2А
Коммутационная способность контакта	/	3VA
Условия применения		
Категория нагрузки	Переменный ток-15 / п остоянный ток-13	/
Номинальное рабочее давление (Ue)	250В / 30В	/
Номинальный рабочий ток (Le)	2А / 1А	/
Окружающая среда		
Рабочая температура	-20~+80°C	
Рабочая влажность	Менее 95%	
Устойчивость к вибрациям	10~55Гц, односторонняя амплитуда 0,75мм	
Устойчивость к ударам	300м/с2	

## Монтаж и габаритный чертёж

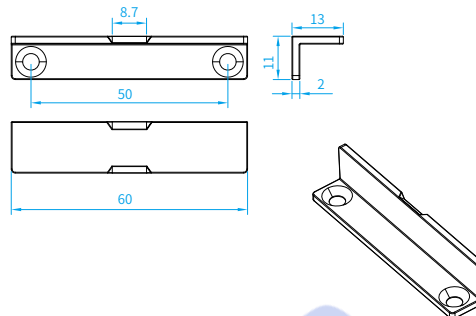
Датчик



TMA-ACV



TMA-ACH



※ В зависимости от конфигурации и особенностей производственного процесса фактические размер и вес устройства могут отличаться.

## Руководство по эксплуатации

✓ Рекомендуемый способ монтажа



## Примечание

### ● Об установке

- При установке на магнитные поверхности, такие как железные пластины, характеристики устройства могут меняться.
- При одновременном использовании нескольких комплектов оборудования обратите внимание, чтобы расстояние установки (L) составляло не менее 100 мм.

### ● Прочее

- Когда переключатель подвергается сильному удару, току или напряжению, превышающему коммутационную способность контакта, это приводит к ухудшению качества работы устройства.
- Данное устройство не является водонепроницаемым, избегайте использования в местах, где могут разбрызгиваться вода или масло. Также избегайте эксплуатации в запылённых помещениях.
- Не используйте данное устройство в прямом контакте с органическими растворителями, сильными кислотами, щелочными жидкостями, горючими или едкими газами.
- Избегайте контакта устройства с силиконовыми материалами, такими как силиконовая резина, растворители, герметики, масла, смазки или кабели.
- Предпродажная проверка качества проводится в условиях, максимально приближенных к реальным.
- Доступна модель со встроенным магнитом. Не помещайте дискеты, карты или другие магнитные носители информации рядом с данным устройством, так как данные могут быть повреждены или утеряны.

