

Позиционный концевой выключатель серии TPR22-PS

Описание

Позиционный концевой выключатель серии TPR22-PS предназначен для подачи сигнала и отключения конвейерных систем в случае смещения конвейерной ленты. Устройство монтируется под конвейерной лентой. Рычаг выключателя входит в контакт с лентой и активируется, когда конвейер просаживается или перемещается. Устройство вступает в контакт под определенными углами.

Прочная конструкция для тяжелых условий эксплуатации делает оборудования пригодными для большинства промышленных применений. Конструкция корпуса из алюминия покрыта статической краской, устойчива к коррозии. Валовые механизмы изготовлены из нержавеющей стали, а все внутренние детали изготовлены из металлического литья. Изделия серии TPR22-PS не требуют обслуживания.

В одноконтатном выключателе, когда рычаг перемещается до угла 25°, внутренний микропереключатель замыкает контакт и останавливает систему. Если предпочтение отдается угловому продукту, система подает сигнал тревоги при первом контакте под углом 15°. Если лента продолжает скользить, второй контакт происходит, когда рычаг достигает положения 35° тогда система останавливается. Структура контактов сигнализации может быть настроена в соответствии с требованиями.

Вся продукция производится в соответствии со стандартами ЕС (Европейский Союз) и ЕАС (Евразийское Экономическое Сообщество). Микропереключатели, используемые в продуктах, одобрены VDE.

См. наш продукт NSR22-PS для варианта корпуса из литого алюминия.

Техническая характеристика

- Корпус: BMC (прочный композит)
- Показатели Micro Switch: 400 VAC 6A / 230 VAC 8A / 24 VDC 10A (→)
- Исходный сигнал: (1) SPDT, сигнализация может быть добавлена по запросу
- Проём кабеля: 2 x M25
- Температурный режим: между -55°C, +100°C
- Диапазон движения: 25° при одноконтатной, 15° и 35° в версии с сигнализацией
- Состояние контакта: Snap-action
- Класс защиты: IP68
- Цвет корпуса: Красный (RAL 3020)
- Вес: 2.7 кг
- Структура монтажа: Подходит для двустороннего применения
- Ударопрочность: IK09 (EN 62262)
- Гарантийный срок: 36 месяцев

Опциональные свойства

- ATEX Zone 21 / Zone 22
- Отмена сброса
- Шина полевого уровня **PROFIBUS**
- Специальный угол контакта
- Монтажные кронштейны
- Индивидуальные размеры рычага

Стандарты безопасности

- Электробезопасность EN 60947
- Механическая безопасность EN 60204
- Наружная безопасность EN 60529
- Ударопрочность EN 62262

Сертификаты

- CE ENEC
- Микропереключатели одобрены VDE



Свойства модели

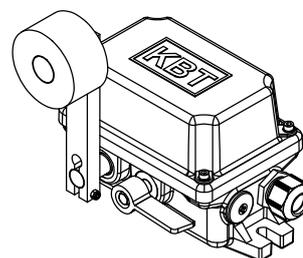
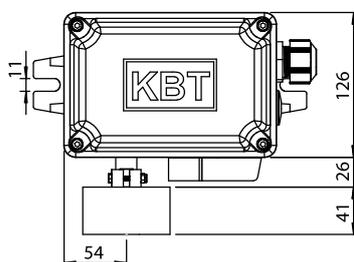
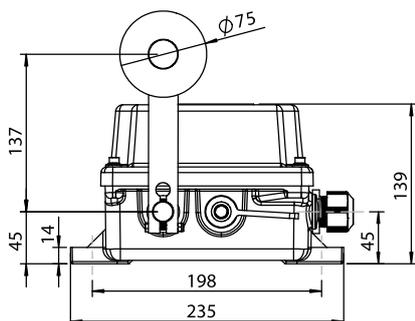
Модель	Сигнализация			Stop			Сброс
	NC	NO	Угол	NC	NO	Угол	
TPR22-PS				1	1	25°	Присутствует
TPR22-PS-A01				1	1	25°	-
TPR22-PS-A11	1	1	15°	1	1	35°	Присутствует
TPR22-PS-A11B	1	1	15°	1	1	35°	-
TPR22-PS-22				2	2	25°	Присутствует
TPR22-PS-A02				2	2	25°	-
TPR22-PS-A22				2	2	35°	Присутствует
TPR22-PS-A22B				2	2	35°	-
TPR22-PS-33				3	3	25°	Присутствует
TPR22-PS-A03				3	3	25°	-
TPR22-PS-A33	1	1	15°	2	2	35°	Присутствует
TPR22-PS-A33B	1	1	15°	2	2	35°	-

Запасные части

Модель	Свойства
KB-826	1NO+1NC Switch
KB-R-01	M25x1,5 кабельный ввод
KB-KT-01	M25 заглушка
KB-4-KN	4-контактный разъем
BA-11	Монтажные кронштейны (размер модифицируется)
KB-TGV-01	Корпус
TSR-42-PS	Нержавеющий рычаг подшипника
KB-PM	Защелка сброса

Пожалуйста, ознакомьтесь с файлом руководства по эксплуатации продукта. Пожалуйста, ознакомьтесь с каталогом аксессуаров KBT для установки продуктов на ленту.

Технический чертёж



Все размеры указаны в мм.