

## Выключатель аварийного останова с натяжением троса TPR22-PR

### Описание

Выключатель аварийного останова с натяжением троса TPR22-PR, предназначен для остановки конвейерной ленты или системы машин, а так же для обеспечения безопасности системы. Их также называют веревочными защитными выключателями. Рычаги этих изделий, закрепленные на стальном тросе, натянутом параллельно ленте конвейера, могут тянуться в одну или в обе стороны, в зависимости от варианта монтажа. При поднятии рычага до полного угла перемещения - выключатели переключаются в закрытое положение, а рычаг блокируется в открытом положении. Система в этом положении возвращается в нормальное состояние путем ручного сброса.

Благодаря своей долговечности в тяжелых условиях продукт подходит для использования во многих промышленных приложениях и сохраняет свою надежность в течение многих лет. Корпус из BMC (прочный композит) устойчив к коррозии. Валовые механизмы изготовлены из нержавеющей стали, а все внутренние детали изготовлены из металлического литья. Изделия серии TPR22-PR не требуют обслуживания.

В стандартном исполнении к изделию можно присоединить веревку длиной 50-65 м в двух направлениях. Это расстояние может быть увеличено по запросу. Ко всем моделям можно добавить дополнительный аварийный выключатель и сигнальную лампу. Это способствует быстрому обнаружению предупредительного элемента на ленте. Стандартная версия имеет структуру контактов 1NO+1NЗ, под заказ может быть изготовлен с контактами 2NO+2NЗ и 3NO+3NЗ.

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

Для подключения и монтажа устройства рекомендуется использовать проверенные и одобренные соединительные аксессуары КВТ.

Пожалуйста, ознакомьтесь с нашим продуктом NSR22-PR для варианта корпуса из литого алюминия.

### Техническая характеристика

- Корпус: BMC (прочный композит)
- Показатели Micro Switch: 400 VAC 6A / 230 VAC 8A / 24 VDC 5A (→)
- 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 °
- Расстояние троса: 2 x 50-65 метров
- Состояние контакта: Snap-action
- Класс защиты: IP68
- Цвет корпуса: Красный (RAL 3020)
- Вес: 2.1 кг
- Структура монтажа: Подходит для двустороннего применения
- Ударопрочность: IK09 (EN 62262)
- Гарантийный срок: 36 месяцев

#### Оptionальные свойства

- ATEX Zone 21 / Zone 22
- Отмена сброса
- Шина полевого уровня
- Специальный угол контакта
- Монтажные кронштейны
- Индивидуальные размеры рычага
- Сигнальная лампа и сигнализация

#### Стандарты безопасности

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

#### Сертификаты

- CE ENEC
- Микропереключатели одобрены VDE



### Свойства модели

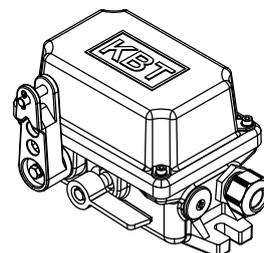
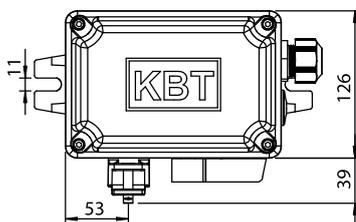
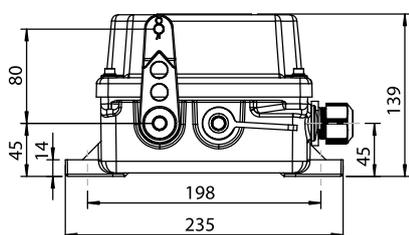
| Модель      | Структура контакта |    | Оptionально |        |                |
|-------------|--------------------|----|-------------|--------|----------------|
|             | NC                 | NO | EX          | Сигнал | Тревога+Сигнал |
| TPR22-PR    | 1                  | 1  | (EX)        | (LGT)  | (ALGT)         |
| TPR22-PR-22 | 2                  | 2  | (EX)        | (LGT)  | (ALGT)         |
| TPR22-PR-33 | 3                  | 3  | (EX)        | (LGT)  | (ALGT)         |

### 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-NGV-01  | Корпус                                       |
| TSR-42-PRP | Алюминиевая тросовая тяга                    |
| KB-PM      | Защелка сброса                               |

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

### Технический чертёж



Все размеры указаны в мм.