

Выключатель аварийного останова с натяжением троса NSR22-PR-EX

Описание

Выключатель аварийного останова с натяжением троса NSR22-PR-EX, предназначен для остановки конвейерной ленты или системы машин, а так же для обеспечения безопасности системы в средах, где есть взрывоопасные элементы. 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. Литой алюминиевый корпус устойчив к коррозии. Валовые механизмы изготовлены из нержавеющей стали, а все внутренние детали изготовлены из металлического литья. Изделия серии NSR22-PR-EX 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 1НО+1НЗ, под заказ может быть изготовлен с контактами 2НО+2НЗ и 3НО+3НЗ.

Выключатель NSR22-PR-EX является взрывозащищенным (сертифицирован АTEX). Его можно применять во взрывоопасных средах с защитой от пыли. Вся продукция производится в соответствии со стандартами CE (Европейский Союз) и EAC (Евразийское Экономическое Сообщество). Микропереключатели, используемые в продуктах, одобрены VDE.

Для подключения и монтажа устройства рекомендуется использовать проверенные и одобренные соединительные аксессуары KBT. Пожалуйста, ознакомьтесь с нашим продуктом TPR22-PR-EX для варианта корпуса BMC (прочный композит).

Техническая характеристика

- Корпус: Алюминиевое литье
- 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 -30°C, +85°C
- Диапазон движения: 25°
- Расстояние троса: 2 x 50-65 метров
- Состояние контакта: Snap-action
- Класс защиты: IP6X / IP68
- Цвет корпуса: Черный (RAL 9005)
- Вес: 2.1 кг
- Структура монтажа: Подходит для двустороннего применения
- Ударопрочность: IK09 (EN 62262)
- Гарантийный срок: 36 месяцев

Оptionальные свойства

- 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 EAC
- Микропереключатели одобрены VDE



Свойства модели

| Модель | Структура контакта | | Оptionально | |
|----------------|--------------------|----|-------------|----------------|
| | NC | NO | Сигнал | Тревога+Сигнал |
| NSR22-PR-EX | 1 | 1 | (LGT) | (ALGT) |
| NSR22-PR-22-EX | 2 | 2 | (LGT) | (ALGT) |
| NSR22-PR-33-EX | 3 | 3 | (LGT) | (ALGT) |

Запасные части

| Модель | Свойства |
|--------------|--|
| KB-826-EX | 1NO+1NC Switch |
| KB-R-01-EX | M25x1,5 кабельный ввод |
| KB-KT-01-EX | M25 заглушка |
| KB-4-KN-EX | 4-контактный разъем |
| BA-11 | Монтажные кронштейны (размер модифицируется) |
| KB-NGV-01-EX | Корпус |
| TSR-42-PR-EX | Алюминиевая тросовая тяга |
| KB-PM-EX | Защелка сброса |

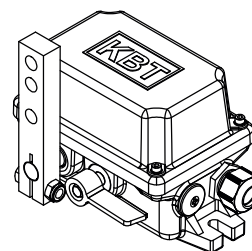
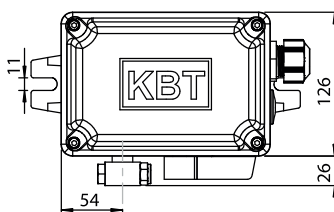
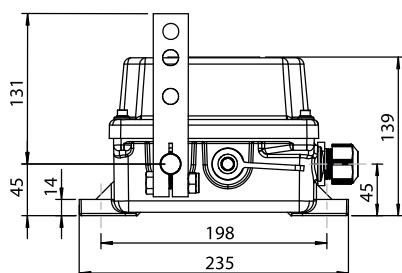
Пожалуйста, ознакомьтесь с файлом руководства по эксплуатации продукта. Пожалуйста, ознакомьтесь с каталогом аксессуаров KBT для установки продуктов на ленту.

EX определение

II 2D Ex tb IIIC Db T85°C

IP66/68

Технический чертёж



Все размеры указаны в мм.