

Выключатель сдвига конвейерной ленты с рычагом серии TPR22-BM-EX

Описание

Выключатель сдвига конвейерной ленты с рычагом серии TPR22-BM-EX предназначен для подачи сигнала и отключения конвейерных систем в случае смещения конвейерной ленты, в средах со взрывоопасными элементами. Он устанавливается с правой и левой сторон конвейерной ленты, при этом рычаг продукта располагается на расстоянии примерно 15 см от конвейерной ленты. Если лента скользит в одном направлении во время работы конвейера, лента касается цилиндрического рычага после чего выключатель начнет давать контакт под определенным углом.

Прочная конструкция для тяжелых условий эксплуатации делает оборудования пригодными для большинства промышленных применений. Корпус из ВМС (прочный композит) устойчив к коррозии. Вал и рычажные механизмы изготовлены из нержавеющей стали. Механизм рукоятки имеет цилиндрическую форму и работает с двумя подшипниками. Изделия серии TPR22-BM-EX не требуют обслуживания.

В одноконтрактом 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 TPR22-BM-EX для варианта корпуса из литого алюминия.

Техническая характеристика

- Корпус: ВМС (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: от -30°C до +85°C
- Диапазон движения: 25° при одноконтрактной, 15° и 35° в версии с сигнализацией
- Состояние контакта: Snap-action
- Класс защиты: IP68
- Цвет корпуса: Черный (RAL 9005)
- Вес: 3.1 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

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-BM-EX | | | | 1 | 1 | 25° | Присутствует |
| TPR22-BM-A01-EX | | | | 1 | 1 | 25° | - |
| TPR22-BM-A11-EX | 1 | 1 | 15° | 1 | 1 | 35° | Присутствует |
| TPR22-BM-A11B-EX | 1 | 1 | 15° | 1 | 1 | 35° | - |
| TPR22-BM-22-EX | | | | 2 | 2 | 25° | Присутствует |
| TPR22-BM-A02-EX | | | | 2 | 2 | 25° | - |
| TPR22-BM-33-EX | | | | 3 | 3 | 25° | Присутствует |
| TPR22-BM-A03-EX | | | | 3 | 3 | 25° | - |
| TPR22-BM-A33-EX | 1 | 1 | 15° | 2 | 2 | 35° | Присутствует |
| TPR22-BM-A33B-EX | 1 | 1 | 15° | 2 | 2 | 35° | - |

Запасные части

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

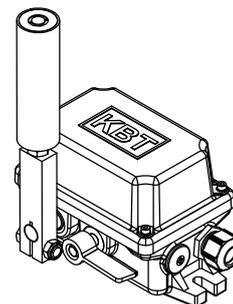
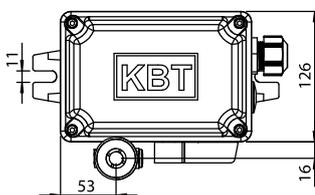
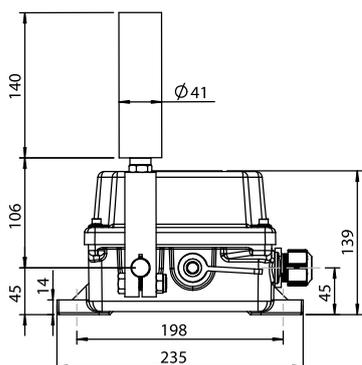
Пожалуйста, ознакомьтесь с файлом руководства по эксплуатации продукта. Пожалуйста, ознакомьтесь с каталогом аксессуаров КВТ для установки продуктов на ленту.

EX определение

II 2D Ex tb IIIC Db T85°C

IP66/68

Технический чертёж



Все размеры указаны в мм.