

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

### Характеристика

Предназначенные для подачи сигнала и отключения конвейерных систем в случае смещения конвейерной ленты. Прочная конструкция для тяжелых условий эксплуатации делает их пригодными для большинства промышленных применений. Конструкция корпуса из композитного материала BMC и имеет сертификат взрывозащиты взрывоопасных газов и окружающей среды EX. Вал и рычажные механизмы изготовлены из нержавеющей стали. Механизм рукоятки имеет цилиндрическую форму и работает с двумя подшипниками. Выключатели сдвига конвейерной ленты TPR22-BM-EX с рычагом монтируется, прикрепляя к шасси, с обеих сторон конвейерной ленты. Продукт разработан для предотвращения повреждения лент и оборудования из-за перекоса конвейерной ленты. Дает возможность сэкономить время можно за счет сокращения простоев системы и затрат на обслуживание. Цилиндрический рычаг переключателя расположен примерно в 15 см от нормального положения ремня.

Если ремень начинает блуждать, он соприкасается с цилиндрическим рычагом, вызывая его вращение. По мере того, как к цилиндрическому рычагу прикладывается большее усилие, он поворачивается в сторону от своего нейтрального положения и под углом 15 ° срабатывает первый микровыключатель аварийной сигнализации. Первый микровыключатель отправляет сигнал тревоги в систему управления, чтобы можно было предпринять корректирующие действия. Если ремень продолжает проскальзывать, система останавливается путем активации второго микровыключателя в положении 30 °. Структура контактов аварийной сигнализации модифицируется под заказ. Устройство можно использовать с одним контактным механизмом без использования контакта сигнализации. Микропереключатель, используемый в продуктах, одобрен VDE. Вся продукция производится в соответствии со стандартами CE. Также он соответствует стандартам EAC для российского рынка. Продукты серии TPR22-BM-EX не требуют обслуживания.

### Техническая характеристика

Зона : EX Zone 11 и 21  
Структура корпуса : Жесткий композит BMC  
Показатели Micro Switch : 400VAC 6A / 230VAC 8A / 24VDC 10A   
Исходный сигнал : Выключатель (1) SPDT.  
Под заказ можно добавить сигнализацию.  
Проем кабеля : 2xM25  
Коннектор : M25 Ex Фитинг  
Температурный режим : -30°C - +85°C  
Диапазон движения : 15° и 35°  
Состояние контакта : Snap – Action  
Класс защиты : IP68  
Цвет корпуса : Черный RAL 7021  
Вес : 3.1 кг  
Структура монтажа : Подходит для двустороннего использования.

### Опции

Интерфейс безопасности шины   
Регулируемый угол  
Залитый корпус  
Монтажная подставка  
Длина и угол рычага

### Сертификаты безопасности

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Электрическая безопасность | EN60947                |
| Механическая безопасность  | EN 60204               |
| Наружная безопасность      | EN 60529               |
| Текущий сертификат         | <b>CE</b>              |
| Российский рынок           | EAC                    |
| Микропереключатель         | VDE                    |
| Взрывоопасная среда        | EX - Zone 22 / Zone 21 |

### EX Определение

 II 2G Ex db IIC T6/T5 Gb,  
 II 2D Ex tb IIIC  
T80 °C/T95 °C Db  
IECEx Ex db IIC T6/T5 Gb,  
Ex tb IIIC T80 °C/T95 °C Db

### Список свойств модели

| Модель           | Сигнализация |    |      | Стоп |    |      | Сброс        |
|------------------|--------------|----|------|------|----|------|--------------|
|                  | NC           | NO | Угол | NC   | NO | Угол |              |
| TPR22-BM-EX      |              |    | 15°  | 1    | 1  | 35°  | Присутствует |
| TPR22-BM-A01-EX  |              |    | 15°  | 1    | 1  | 35°  | **           |
| 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   |              |    | 15°  | 2    | 2  | 35°  | Присутствует |
| TPR22-BM-A02-EX  |              |    | 15°  | 2    | 2  | 35°  | **           |
| TPR22-BM-A22-EX  | 2            | 2  | 15°  |      |    | 35°  | Присутствует |
| TPR22-BM-A22B-EX | 2            | 2  | 15°  |      |    | 35°  | **           |
| TPR22-BM-33-EX   |              |    | 15°  | 3    | 3  | 35°  | Присутствует |
| TPR22-BM-A03-EX  |              |    | 15°  | 3    | 3  | 35°  | **           |
| TPR22-BM-A33-EX  | 3            | 3  | 15°  |      |    | 35°  | Присутствует |
| TPR22-BM-A33B-EX | 3            | 3  | 15°  |      |    | 35°  | **           |

### Запасные части

| Модель       | Свойства                      |
|--------------|-------------------------------|
| KB-826-EX    | 1NO+1NC Switch                |
| KB-826-2-EX  | 2NO+2NC Switch                |
| KB-826-3-EX  | 3NO+3NC Switch                |
| KB-R-01-EX   | M25x1,5 Ввод кабеля           |
| KB-KT-01-EX  | M25 Заглушка                  |
| KB-4-KN-EX   | 4 -х контактный разъем        |
| BA-11        | Монтажная подставка           |
| KB-TGV-01-EX | Крышка корпуса                |
| TSR-42-BM-EX | Тросовый соединительный рычаг |
| KB-PM-EX     | Защелка сброса                |

Пожалуйста, ознакомьтесь с руководством для установки и эксплуатации продукта. Для монтажа оборудования рекомендуется рассмотреть каталог аксессуаров KBT.

