

## 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 монтируются, 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-КТ-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.

