

Выключатели сдвига конвейерной ленты TPR22-BM с рычагом

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 ВМС, устойчив к коррозии. Вал и рычажные механизмы изготовлены из нержавеющей стали. Механизм рукоятки имеет цилиндрическую форму и работает с двумя подшипниками. Выключатели сдвига конвейерной ленты TPR22-BM с рычагом монтируются, прикрепляя к шасси, с обеих сторон конвейерной ленты. Продукт разработан для предотвращения повреждения лент и оборудования из-за перекаса 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, 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 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 не требуют обслуживания.

Техническая характеристика

Структура корпуса : Жесткий композит ВМС, армированный стекловолокном.

Показатели Micro Switch : 400VAC 6A / 230VAC 8A / 24VDC 10A →

Исходный сигнал : Выключатель (1) SPDT. Под заказ можно добавить сигнализацию.

Проем кабеля : 2xM25

Температурный режим : -55°C - +100°C

Диапазон движения : 25° **по желанию** : 15° и 35°

Состояние контакта : Snap – Action

Класс защиты : IP68

Цвет корпуса : Красный RAL 3020

Вес : 3.1 кг

Структура монтажа : Подходит для двустороннего использования.

Опции

EX - Зона 22 / Зона 21

Интерфейс безопасности шины

Залитый корпус

Сигнальная лампа

Защелка сброса

Регулируемый угол рычага

Длина и угол рычага

Сертификаты безопасности

Электрическая безопасность EN60947

Механическая безопасность EN 60204

Наружная безопасность EN 60529

Текущий сертификат **CE**

Российский рынок EAC

Микропереключатель VDE

Взрывоопасная среда EX - Zone 22 / Zone 21

Список характеристик модели

Модель	Сигнализация			Стоп			Сброс
	NC	NO	Угол	NC	NO	Угол	
TPR22-BM			15°	1	1	25°	Присутствует
TPR22-BM-A01			15°	1	1	25°	**
TPR22-BM-A11	1	1	15°	1	1	35°	Присутствует
TPR22-BM-A11B	1	1	15°	1	1	35°	**
TPR22-BM-22			15°	2	2	25°	Присутствует
TPR22-BM-A02			15°	2	2	25°	**
TPR22-BM-A22			15°	2	2	35°	Присутствует
TPR22-BM-A22B			15°	2	2	35°	**
TPR22-BM-33			15°	3	3	25°	Присутствует
TPR22-BM-A03			15°	3	3	25°	**
TPR22-BM-A33	1	1	15°	2	2	35°	Присутствует
TPR22-BM-A33B	1	1	15°	2	2	35°	**

Запасные части

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

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

