

## Выключатель сдвига конвейерной ленты серии NSR22-BM-EX

### Описание

Выключатель сдвига конвейерной ленты серии NSR22-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 рычага ролика, и продукт соприкасается под определенным углом.

Прочная конструкция для тяжелых условий эксплуатации делает оборудование пригодными для большинства промышленных применений. Конструкция корпуса из алюминия покрыта статической краской, устойчива к коррозии. Вал и рычажные механизмы изготовлены из нержавеющей стали. Механизм рукоятки имеет цилиндрическую форму и работает с двумя подшипниками. Изделия серии NSR22-BM-EX не требуют обслуживания.

В одноконтатном 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. Продукт NSR22-BM-EX имеет взрывозащиту (сертификат АTEX). Подходит для применения во взрывоопасных средах с защитой от пыли. Вся продукция производится в соответствии со стандартами ЕС (Европейский Союз) и ЕАЭС (Евразийское Экономическое Сообщество). Микропереключатели, используемые в продуктах, одобрены VDE.

См. наш продукт TPR22-BM-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° при одноконтатной, 15° и 35° в версии с сигнализацией
- Состояние контакта: Snap-action
- Класс защиты: IP6X / IP68
- Цвет корпуса: Черный (RAL 9005)
- Вес: 3.9 кг
- Структура монтажа: Подходит для двустороннего применения
- Ударопрочность: IK09 (EN 62262)
- Гарантийный срок: 36 месяцев

### Опциональные свойства

- 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
- Микропереключатели одобрены VDE



### Свойства модели

Модель	Сигнализация			Stop			Сброс
	NC	NO	Угол	NC	NO	Угол	
NSR22-BM-EX				1	1	25°	Присутствует
NSR22-BM-A01-EX				1	1	25°	-
NSR22-BM-A11-EX	1	1	15°	1	1	35°	Присутствует
NSR22-BM-A11B-EX	1	1	15°	1	1	35°	-
NSR22-BM-22-EX				2	2	25°	Присутствует
NSR22-BM-A02-EX				2	2	25°	-
NSR22-BM-33-EX				3	3	25°	Присутствует
NSR22-BM-A03-EX				3	3	25°	-
NSR22-BM-A33-EX	1	1	15°	2	2	35°	Присутствует
NSR22-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-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-BM-EX	Нержавеющий рычаг подшипника
KB-PM-EX	Защелка сброса

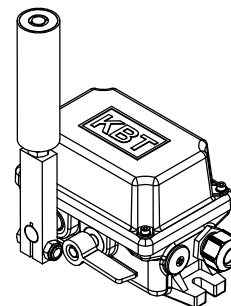
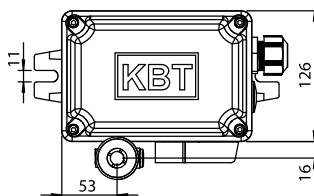
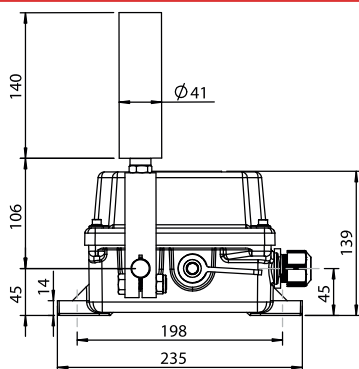
Пожалуйста, ознакомьтесь с файлом руководства по эксплуатации продукта. Пожалуйста, ознакомьтесь с каталогом аксессуаров KBT для установки продуктов на ленту.

### EX определение

II 2D Ex tb IIIC Db T85°C

IP66/68

### Технический чертёж



Все размеры указаны в мм.