

Выключатель сдвига конвейерной ленты с рычагом NSR55-BM-EX

Описание

Выключатели сдвига конвейерной ленты с рычагом серии NSR55-BM-EX предназначены для подачи сигнала и отключения конвейерных систем в случае смещения конвейерной ленты, в средах, где есть взрывоопасные элементы. Выключатель устанавливается с правой и левой сторон ленты конвейера, при этом рычаг оборудования располагается на расстоянии примерно 15 см от ленты конвейера. Если лента начинает соскальзывать в каком-то направлении во время работы конвейера, то она начнет касаться цилиндрического рычага после чего выключатель начнет давать контакт под определенным углом.

Устройство, благодаря своей прочности при тяжелых условия, подходит для применения во многих промышленных сферах и сохраняет свою надежность в течение многих лет. Корпус из литья под давлением ZAMAC с антистатическим давлением устойчив к коррозии. Вал и рычажные механизмы изготовлены из нержавеющей стали, а все внутренние детали изготовлены из металлического литья. Цилиндрический рычаг устройства работает с двумя шарикоподшипниками. Изделия серии NSR55-BM не требуют обслуживания.

Выключатель является двухконтактным. Когда рычаг поднимается до угла 15°, внутренний микропереключатель замыкает контакт и подает сигнал тревоги. Если лента продолжает скользить, второй контакт происходит, когда рычаг достигает положения 18° тогда система останавливается. Опционально оба контакта могут быть изготовлены для работы под одним углом.

Выключатель NSR55-BM-EX является взрывозащищенным (сертифицирован ATEX). Его можно применять во взрывоопасных средах с защитой от пыли. Вся продукция производится в соответствии со стандартами ЕС (Европейский Союз) и EAC (Евразийское Экономическое Сообщество). Микропереключатели, используемые в продуктах, одобрены VDE.



Свойства модели

Модель	Сигнализация			Stop		
	NC	NO	Угол	NC	NO	Угол
NSR55-BM-EX	1	1	15°	1	1	18°

EX определение

II 2D Ex tb IIIC Db T85 °C

IP66/68

Техническая характеристика

- Корпус: Алюминиевое литье
- Показатели Micro Switch: 240 V 3A
- Исходный сигнал: (2) SPDT сигнал и отключение
- Проем кабеля: PG13,5
- Температурный режим: между -30°С, +85°С
- Диапазон движения: от 15° до 18°
- Максимальный диапазон движения: -90° / 90°
- Класс защиты: IP65
- Цвет корпуса: Черный (RAL 9005)
- Вес: 1.15 кг
- Структура монтажа: Подходит для двустороннего применения
- Механическая выносливость: 300000 циклов
- Ударопрочность: IK09 (EN 62262)
- Гарантийный срок: 24 месяцев

Опциональные свойства

- Шина полевого уровня
- Специальный угол контакта
- Монтажные кронштейны
- Индивидуальные размеры рычага

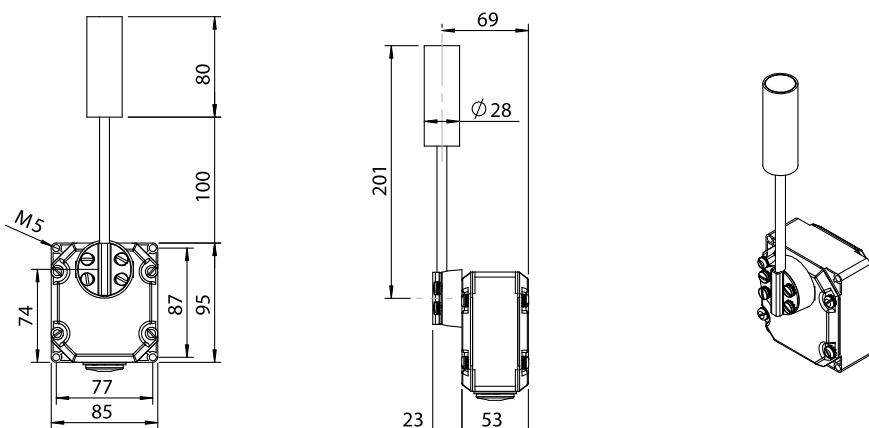
Стандарты безопасности

- Электробезопасность EN 60947
- Механическая безопасность EN 60204
- Наружная безопасность EN 60529
- Ударопрочность EN 62262

Сертификаты

- CE EAC
- Микропереключатели одобрены VDE

Технический чертёж



Все размеры указаны в мм.