

Выключатель аварийного останова с натяжением троса NSR75-PR-EX

Описание

Выключатели аварийного останова с натяжением троса серии NSR75-PR-EX предназначены для остановки конвейерной ленты или системы машины и обеспечения безопасности системы, в средах со взрывоопасными элементами. На кольцо выключателя, параллельно конвейерной ленте, натягивается начало троса, в результате чего трос позиционируется в натянутом положении. Выключатель работает в одном направлении. Он вступает в контакт при натяжении троса или если тросовый механизм по какой-либо причине теряет натяжение. Система с этого положения возвращается в нормальное состояние путем ручного сброса. Устройство, благодаря своей прочности при тяжелых условиях, подходит для применения во многих промышленных сферах и сохраняет свою надежность в течение многих лет. Поскольку выключатель имеет класс защиты IP67, он может работать в пыльных и загрязненных условиях. Корпус выполнен из литого алюминия, шпиндельные механизмы из нержавеющей стали, рычажный механизм из твердого пластика. Изделия серии NSR75-PR-EX не требуют обслуживания. Возможны варианты использования 75 метров и 125 метров в одну сторону. Ко всем моделям можно добавить дополнительный аварийный выключатель и сигнальную лампу. Таким образом, становится легче обнаружить предупредительный продукт на ленте. Стандартный продукт имеет структуру контактов 1НО+1НЗ, возможна модификация с контактами 2НО+2НЗ.

NSR75-PR-EX имеет взрывозащиту (сертифицирован ATEX). Благодаря защите от проникновения пыли он надежен во взрывоопасной среде. Вся продукция производится в соответствии со стандартами ЕС (Европейский Союз) и EAC (Евразийское Экономическое Сообщество). Микропереключатели, используемые в продуктах, одобрены VDE.

При установке выключателя рекомендуется использовать проверенные и одобренные соединительные аксессуары KBT.

Техническая характеристика

- Корпус: Алюминиевое литье
- Показатели Micro Switch: 240 V 3A
- Исходный сигнал: 1NC+1NO, 1NC+2NO, 2NC+1NO, 2NC+2NO
- Температурный режим: между -30 °C, +85 °C
- Состояние контакта: Snap-action
- Крепление корпуса: 4 x M5
- Класс защиты: IP67
- Цвет корпуса: Черный (RAL 9005)
- Вес: 630g
- Структура монтажа: Подходит для одностороннего применения
- Сила срабатывания: <125 Н
- Механическая износостойкость: 1 000 000 циклов
- Гарантийный срок: 24 месяцев

Оptionальные свойства

- Монтажные кронштейны
- Сигнальная лампа и сигнализация

Стандарты безопасности

Электробезопасность EN 60947-5-1
 Механическая безопасность EN 60204
 Наружная безопасность EN 60529
Ударопрочность EN 62262
 Сертификаты
CE EAC
 Микропереключатели одобрены **VDE**



Свойства модели

| Модель | Строение контакта | | Модель | Строение контакта | |
|------------------|-------------------|----|--------------------|-------------------|----|
| | NC | NO | | NC | NO |
| NSR75-PR-11-EX | 1 | 1 | NSR75BL-PR-11-EX | 1 | 1 |
| NSR75-PR-2C1A-EX | 2 | 1 | NSR75BL-PR-2C1A-EX | 2 | 1 |
| NSR75-PR-2A1C-EX | 1 | 2 | NSR75BL-PR-2A1C-EX | 1 | 2 |
| NSR75-PR-22-EX | 2 | 2 | NSR75BL-PR-22-EX | 2 | 2 |

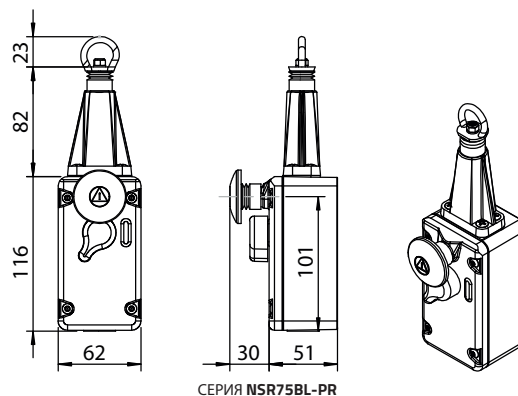
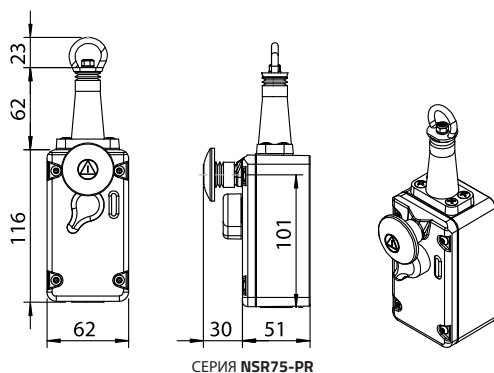
*75 метров расстояние троса *125 метров расстояние троса

EX определение

II 2D Ex tb IIIC Db T85 °C

IP66/68

Технический чертёж



Все размеры указаны в мм.