

Выключатель аварийного останова с натяжением троса NSR90-PR-EX

Описание

Выключатели аварийного останова с натяжением троса серии NSR90-PR-EX предназначены для остановки конвейерной ленты или системы машины и обеспечения безопасности системы, в средах со взрывоопасными элементами. Начало троса, натянутого параллельно ленте конвейера, устанавливается на кольцо выключателя, после чего трос позиционируется в натянутом положении. Устройство работает в двух направлениях. Выключатель вступает в контакт, при натяжении троса или если тросовый механизм по какой-либо причине теряет натяжение. Система возвращается в свое нормальное положение 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, выключатель может работать в пыльных и загрязненных условиях. Корпус выполнен из литого алюминия, шпиндельные механизмы из нержавеющей стали, рычажный механизм из твердого пластика. Изделия серии NSR90-PR-EX не требуют обслуживания. Возможны варианты применения по 100 метров в одну и две стороны (2 x 100 метров в обе стороны). Ко всем моделям можно добавить дополнительный аварийный выключатель и сигнальную лампу, что способствует более быстрому обнаружению на ленте предмета, выдающего предупредительный сигнал. В стандартном изделии имеется контактная структура 2NO+2NC.



NSR90-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
- Покрытие: нержавеющая сталь
- Показатели Micro Switch: 240 V 3A
- Исходный сигнал: (2) SPDT отключение
- Проём кабеля: 3 x M16x1,5
- Температурный режим: между -30°C, +85°C
- Расстояние троса: 1x100 или 2x100 метров
- Состояние контакта: Snap-action
- Крепление корпуса: 4 x M8
- Класс защиты: IP67
- Цвет корпуса: Красный (RAL 3020)
- Вес: 1.9 кг
- Структура монтажа: Подходит для двустороннего применения
- Ударопрочность: IK09 (EN 62262)
- 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 ENEC
Микропереключатели одобрены VDE	

Свойства модели

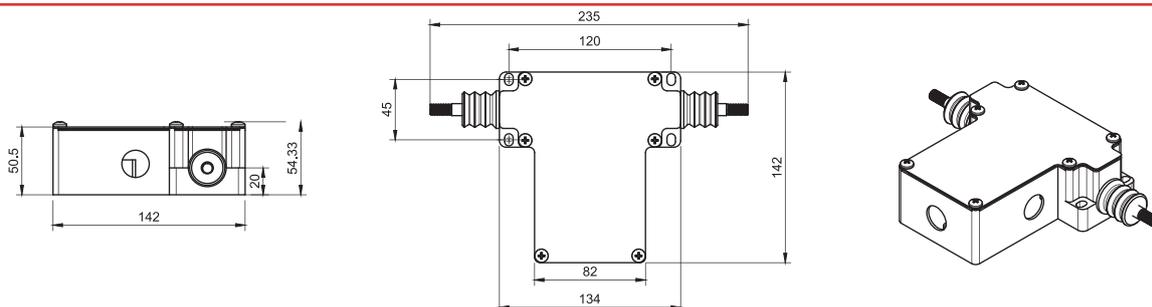
Модель	Структура контакта	Описание	Расстояние троса
NSR90-PR-22-EX	2NC + 2NO	Двусторонняя установка + кнопка сброса	2 x 100 метров
NSR90-PR-22K-EX	2NC + 2NO	Двусторонняя установка + сброс ключем	2 x 100 метров
NSR90-PR-R22-EX	2NC + 2NO	Односторонняя установка (справа) + кнопка сброса	1 x 100 метров
NSR90-PR-RK22-EX	2NC + 2NO	Односторонняя установка (справа) + сброс ключем	1 x 100 метров
NSR90-PR-L22-EX	2NC + 2NO	Односторонняя установка (слева) + кнопка сброса	1 x 100 метров
NSR90-PR-LK22-EX	2NC + 2NO	Односторонняя установка (слева) + сброс ключем	1 x 100 метров
NSR90-PR-22-EX	1NC + 1NO	Двусторонняя установка + кнопка сброса	2 x 100 метров
NSR90-PR-22K-EX	1NC + 1NO	Двусторонняя установка + сброс ключем	2 x 100 метров
NSR90-PR-R11-EX	1NC + 1NO	Односторонняя установка (справа) + кнопка сброса	1 x 100 метров
NSR90-PR-RK11-EX	1NC + 1NO	Односторонняя установка (справа) + сброс ключем	1 x 100 метров
NSR90-PR-L11-EX	1NC + 1NO	Односторонняя установка (слева) + кнопка сброса	1 x 100 метров
NSR90-PR-LK11-EX	1NC + 1NO	Односторонняя установка (слева) + сброс ключем	1 x 100 метров

EX определение

II 2D Ex tb IIIC Db T85°C

IP66/68

Технический чертёж



Все размеры указаны в мм.