

Аварийный тросовый выключатель контроля разрыва транспортной ленты SZN-PEW-NOX-S2200-BSR-NNS SZN-MEW-NOX-S2200-BSR-NNS



Концепция и дизайн этого выключателя предусматривают особые условия применения. Износостойкость при всех условиях эксплуатации является значимой характеристикой данного выключателя. Стойкий ударопрочный корпус из толстостенного, кислотостойкого и, кроме того, еще и огнестойкого полиэстера или, как альтернатива, из чугуна являются лучшими гарантами качества. Обе модификации корпуса имеют класс защиты IP 67.

- Прочный корпус из стеклопластика или чугуна
- 2 кабельных ввода
- IP 67

Принцип работы: Аварийный тросовый выключатель этого типа предназначен для контроля разрыва транспортной ленты. Рычаг имеет 2 конечных положения, между которыми он может свободно двигаться. В конечных положениях срабатывают электрические контакты (при нахождении рычага в остальных положениях контакты находятся в нейтральном положении), внутренняя пружина отжимает рычаг в левое конечное положение (рис.1). Контрольный трос прокладывается под транспортной лентой и крепится при помощи специального пружинного штекера к рычагу переключателя (рис. 2). В случае прорыва ленты происходит зацепление контрольного троса и как результат либо выдергивание пружинного штекера из рычага и как следствие поворот рычага в крайнее левое положение со срабатыванием контактов, либо натяжка троса и поворот рычага в крайнее правое положение со срабатыванием контактов.



Рис.1

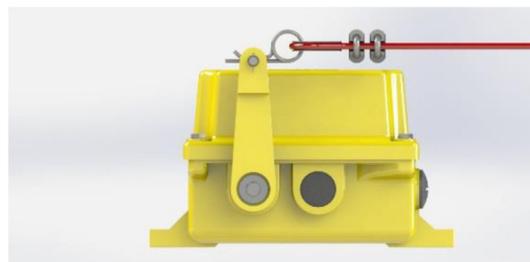


Рис.2

Монтаж

Контрольный трос должен натягиваться перпендикулярно движению ленты (рис. 3), один конец троса крепится на противоположной стороне конвейера а второй при помощи пружинного штекера на рычаге выключателя. При этом трос нужно укротить до установки рычага под углом $90^\circ (+/-5^\circ)$ по отношению к направлению троса

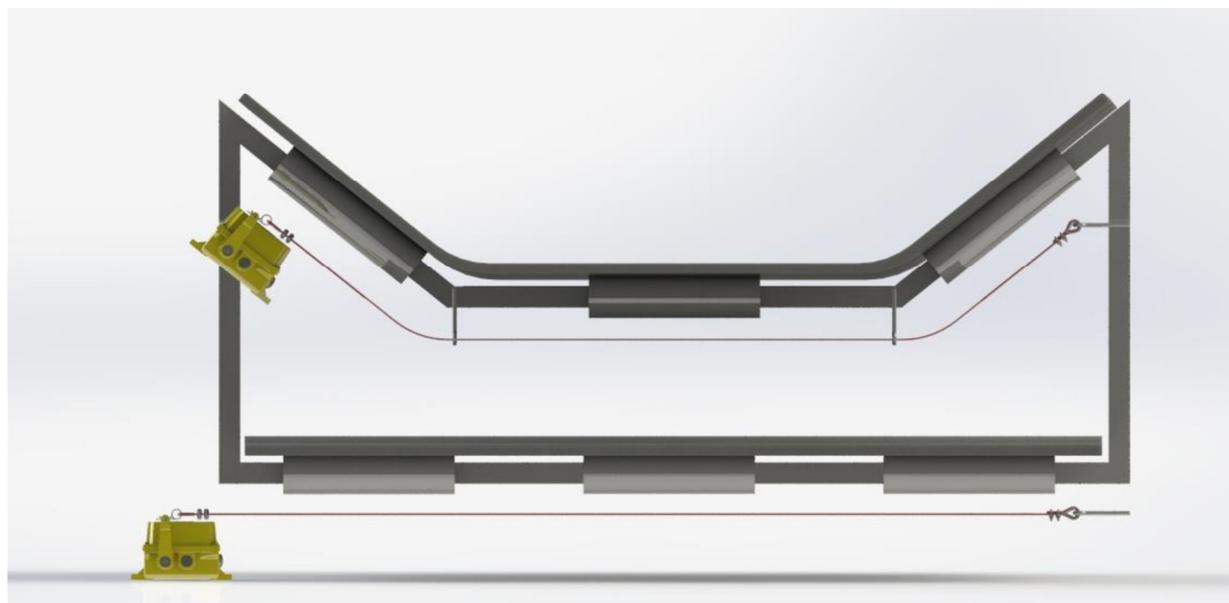


Рис. 3

Общие технические параметры

Контакты:

I_{th} (Терм. ток длительной нагрузки):

Разрывная мощность:

Минимальный ток:

Категория применения:

U_i Изм.напряжение уровня изоляции:

U_{imp} Изм. импульсное напряжение:

Допуск микропереключателей:

Электрическое подключение:

Класс защиты:

Кабельный ввод:

Материал корпуса:

Цвет корпуса:

Вес /масса:

Крепление:

Температура эксплуатации:

2 (НЗ) размыкающих и 2 (НО) замыкающих ,
самоочищающиеся поверхности

10А

Серебр.: 400VAC 6А/ 230VAC 8А/ 24VDC 10А / 80VDC 3 А

Позолоч.: 1 мА при 6VDC

Серебр.: AC-15 230V 1 А DC-13 110V 0,5А

Позол.:AC-12 230V 250mA DC-12 110V 250mA

400V

4kV

DVE Рег.№:6671, 6827,40026213 CCC

Винтовые зажимы, на каждый зажим до 2 кабелей макс.2,5
мм² каждый

IP67 согласно EN 60529

2xM25, закрыт заглушкой IP67 на заводе-производителе

Полиэстер (-Р..)или чугун (-М..)

желтый RAL 1003 или красный RAL 3000

прибл.2,2 кг (-Р), 5,9 кг (-М..)

2 продольных отверстия для М10-винтов

-40°C до+85°C

