

Позиционный выключатель конвейерной ленты TPR22-PS-EX

Характеристика

TPR22-PS-EX предназначены для подачи сигнала и отключения конвейерных систем в случае смещения конвейерной ленты. Прочная конструкция для тяжелых условий эксплуатации делает их пригодными для большинства промышленных применений. Конструкция корпуса из композитного материала ВМС, устойчив к коррозии. Имеет сертификат взрывозащиты взрывоопасных газов и окружающей среды EX. Вал и рычажные механизмы изготовлены из нержавеющей стали, рычажный механизм - из нержавеющей стали или тефлона. Позиционные выключатели так же называются конечными выключателями. Позиционные выключатели конвейерной ленты используются для измерения разницы веса нижней части конвейерной ленты или отслеживания положения ленты. Устанавливаются для подключения к шасси. Устройство дает возможность сэкономить время, снизив затраты на обслуживание.

В зависимости от места применения в результате приложения большего давления на рычажный механизм, роликовый рычаг перемещается от своего текущего положения и под углом 35° активирует первый аварийный выключатель, в результате чего срабатывает контакт, что способствует остановке конвейера либо подачи сигнала. Структура контактов аварийной сигнализации подлежит модификации. По желанию, можно использовать только с одним контактным механизмом без использования контакта сигнализации. Микропереключатель, используемый в продуктах, одобрен VDE. Вся продукция производится в соответствии со стандартами CE. Также соответствует стандартам EAC для российского рынка. Продукты серии TPR22-PS-EX не требуют обслуживания.

Техническая характеристика

Зона : EX Zone 11 и 21

Структура корпуса : Жесткий композит ВМС

Показатели Micro Switch : 400VAC 6A / 230VAC 8A / 24VDC 10A

Исходный сигнал : Выключатель (1) SPDT.

Под заказ можно добавить сигнализацию.

Проём кабеля : 2xM25

Коннектор : M25 Ex Фитинг

Температурный режим : -30°C - +85°C

Диапазон движения : 15° и 35°

Состояние контакта : Snap – Action

Класс защиты : IP68

Цвет корпуса : Черный RAL 7021

Вес : 3.1 кг

Структура монтажа : Подходит для двустороннего использования.

Опции

Интерфейс безопасности шины

Регулируемый угол

Залитый корпус

Монтажная подставка

Длина и угол рычага

Сигнальная лампа

Сертификаты безопасности

Электрическая безопасность EN60947

Механическая безопасность EN 60204

Наружная безопасность EN 60529

Текущий сертификат **CE**

Российский рынок EAC

Микропереключатель VDE

Взрывоопасная среда EX - Zone 22 / Zone 21

EX Определение

II 2G Ex db IIC T6/T5 Gb,

II 2D Ex tb IIIC

T80 °C/T95 °C Db

IECEX Ex db IIC T6/T5 Gb,

Ex tb IIIC T80 °C/T95 °C Db

Особенности характеристики модели

| Модель | Сигнализация | | | Стоп | | | Сброс |
|------------------|--------------|----|------|------|----|-----|--------------|
| | NC | NO | Угол | NC | NO | Açı | |
| TPR22-PS-EX | | | 15° | 1 | 1 | 35° | Присутствует |
| TPR22-PS-A01-EX | | | 15° | 1 | 1 | 35° | ** |
| TPR22-PS-A11-EX | 1 | 1 | 15° | 1 | 1 | 35° | Присутствует |
| TPR22-PS-A11B-EX | 1 | 1 | 15° | 1 | 1 | 35° | ** |
| TPR22-PS-22-EX | | | 15° | 2 | 2 | 35° | Присутствует |
| TPR22-PS-A02-EX | | | 15° | 2 | 2 | 35° | ** |
| TPR22-PS-A22-EX | 2 | 2 | 15° | | | 35° | Присутствует |
| TPR22-PS-A22B-EX | 2 | 2 | 15° | | | 35° | ** |
| TPR22-PS-33-EX | | | 15° | 3 | 3 | 35° | Присутствует |
| TPR22-PS-A03-EX | | | 15° | 3 | 3 | 35° | ** |
| TPR22-PS-A33-EX | 3 | 3 | 15° | | | 35° | Присутствует |
| TPR22-PS-A33B-EX | 3 | 3 | 15° | | | 35° | ** |

Запасные части

| Модель | Особенности |
|--------------|------------------------------|
| KB-826-EX | 1NO+1NC Switch |
| KB-826-2-EX | 2NO+2NC Switch |
| KB-826-3-EX | 3NO+3NC Switch |
| KB-R-01-EX | M25x1,5 ввод кабеля |
| KB-KT-01-EX | M25 заглушка |
| KB-4-KN-EX | 4-х контактный разъем |
| BA-11 | Монтажная подставка |
| KB-TGV-01-EX | Крышка корпуса |
| TSR-42-PS-EX | Тефлоновый/Алюминиевый рычаг |
| KB-PM-EX | Защелка сброса |

Пожалуйста, ознакомьтесь с руководством для установки и эксплуатации продукта. Для монтажа оборудования рекомендуется рассмотреть каталог аксессуаров КВТ.

