

Выключатель сдвига конвейерной ленты с рычагом TPR55-BM-EX

Описание

Выключатель сдвига конвейерной ленты с рычагом серии TPR55-BM-EX предназначен для подачи сигнала и отключения конвейерных систем в случае смещения конвейерной ленты, в средах со взрывоопасными элементами. 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.

Прочная конструкция для тяжелых условий эксплуатации делает оборудование пригодным для большинства промышленных применений на протяжении многих лет. Корпус ВМС (прочный композит) 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 TPR55-BM-EX 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.

Продукт TPR55-BM-EX имеет взрывозащиту (сертифицирован АTEX). Благодаря защите от проникновения пыли он надежен во взрывоопасной среде. Вся продукция производится в соответствии со стандартами CE (Европейский Союз) и EAC (Евразийское Экономическое Сообщество). Микропереключатели, используемые в продуктах, одобрены VDE.

Техническая характеристика

- Корпус: ВМС (прочный композит)
- Показатели Micro Switch: 240 V 3A
- Исходный сигнал: (2) SPDT Сигнал и отключение
- Проём кабеля: PG13,5
- Температурный режим: между -40°C, +80°C
- Диапазон движения: от 15° до 18°
- Максимальный диапазон движения: -90° / 90°
- Класс защиты: IP67
- Цвет корпуса: Черный (RAL 9005)
- Вес: 1.15 кг
- Монтажная конструкция: Подходит для двустороннего применения.
- Механическая выносливость: 300000 ходов
- Ударопрочность: IK08 (EN 62262)
- Гарантийный срок: 24 месяца

Оptionальные свойства

- АTEX Zone 21/ Zone 22
- Шина полевого уровня
- Специальный диапазон 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



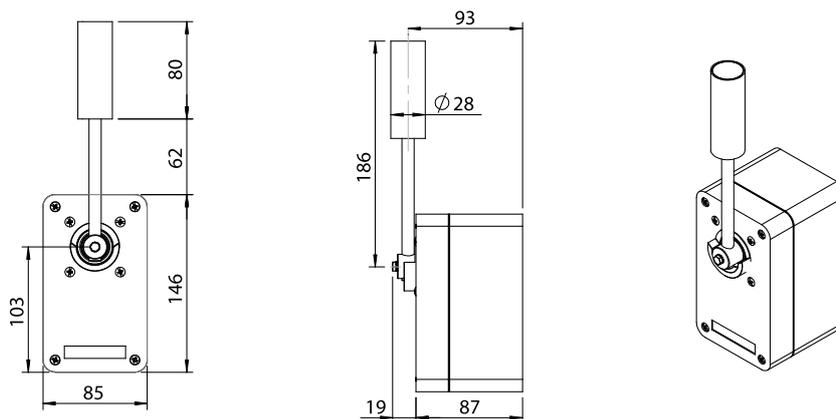
Свойства модели

Модель	Сигнализация			Stop		
	NC	NO	Угол	NC	NO	Угол
TPR55-BM-EX	1	1	15°	1	1	18°

EX определение

II 2D Ex tb IIIC Db T85°C IP66/68

Технический чертёж



Все размеры указаны в мм.