

Переключатель смещения

HES

92.057 020.xxx



ПРИЛОЖЕНИЕ

Датчики смещения типа Kiere HES используются для контроля смещения конвейерной ленты в соответствии с требованиями EN 620. Они защищают систему от повреждений или разрушения, вызванных смещением ленты, и устанавливаются парами с обеих сторон верхнего или нижнего участка в критических зонах. Шарикоподшипниковый приводной ролик, изготовленный из легированной стали большого диаметра, устойчив к износу, вызванному контактом движущейся ленты с роликом.

Переключатель смещения типа Kiere HES соответствует Директиве по низковольтному оборудованию 2014/35/EU и требованиям UKCA. Он имеет прочный алюминиевый корпус и может быть оснащен до четырьмя переключающими контактами с мгновенным срабатыванием. Предусмотрены две регулируемые точки переключения.

Датчик смещения может использоваться только в цепях управления.

ФУНКЦИЯ

Датчик смещения типа HES срабатывает, когда приводной ролик ударяется и отклоняется смещенной конвейерной лентой в направлении вращения рычага ролика. Рычаг ролика из нержавеющей стали установлен на шарикоподшипниках, поэтому он лучше поглощает боковые силы и удары.

Угол переключения для каждого переключающего контакта можно регулировать с помощью регулируемого кулачкового ролика. Это позволяет как обеспечить аварийное отключение, так и предварительное предупреждение. При правильном движении ремня рычаг ролика автоматически возвращается в исходное положение.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Обозначение	Переключатель смещения типа HES
Тип операции	Двухнаправленное(двустороннеедействие) управление с помощью роликового рычага.
Соблюдены все требования.	DIN EN 60947-5-1
Подходит для	Схемы управления в соответствии с DIN EN 60204-1
механика	
Литье	алюминий
покрытие	Полиуретановый двухкомпонентный лак желтого цвета, RAL 1004
Роликовый рычаг	Нержавеющая сталь, диаметр 50 мм, шарикоподшипник
застежка	2xM8
Максимальноеотклонение рычага ролика.	+/-75°
Масса	2,2 кг
электрическая система	
Система коммутации (макс.)	4 переключающих контакта (переключателя) с надежно срабатывающими контактами, самоочищающиеся
Диапазон переключения	2 x 12,5°, регулируемые +/-10° 2 x 18° фиксированные
Введение в строй (входит в комплект)	2 x M25 x 1.5; герметизированы красным транспортировочным замком (1 x кабельный ввод; диапазон герметизации от Ø 11 мм до Ø 16 мм; 1 x уплотнительный винт)
Категория использования	AC-15: 230 В; 1,5 А DC-13: 60 В; 0,5 А DC-13: 24 В; 2 А
Сечение соединительного кабеля (макс.)	2,5 мм ²
Подключение защитного проводника	Класс защиты I / Защитное заземление
Номинальное напряжение изоляции U _i	250 В
Расчетное импульсное выдерживаемое напряжение U	2,5кВ, категория перенапряжения II, степень загрязнения 3
Непрерывный тепловой ток I _t	6 А
Условия окружающей среды в соответствии с DIN EN 60947-5-5	
Допустимая температура окружающей среды	-25°C... +70°C
Расширенный диапазон температур окружающей среды	-40°C... +70°C (HES 7xx)
Класс защиты коопуса (согласно EN 60529)	IP65 / IP67
Надежность контакта	IP65 / IP67
> 30 000 операций переключения при 100% I _e	

ТАБЛИЦА ВЫБОРА

Тип переключателя	Контакт-оборудование Смена	Расширенный Диапазон температур -40 °C ...+70 °C	Выравнивание давления	Номер заказа
HES 011	2			92,057,020,011
HES 017	2		x	92,057,020,017
HES 711	2	x		92,057,020,711

Варианты оборудования предоставляются по запросу.

Устройства для двухпроводной шинной системы, золотые контакты, сигнальная лампа.

Запасные части и комплектующие

Кабельный ввод M25 x 1.5; диапазон уплотнения от Ø 11 мм до Ø 16 мм	113.52.02.20.01
Уплотнительный винт; M25 x 1.5	113.52.87.20.02
Сменный вытяжной колпак HES	93,066,839,004
Роликовый рычаг с роликом из нержавеющей стали, Ø50 мм	93,055 201,101

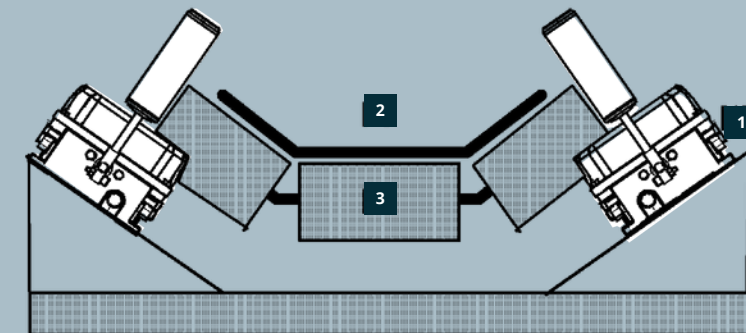
СБОРКА

Переключатель смещения типа HES1 Каждый из них крепится к несущей конструкции двумя винтами M8. В случае смещения ремня необходимо...2боковые направляющие ролики3 Не оставляйте ремень без присмотра. Положение датчика смещения должно быть выбрано таким образом, чтобы приводной ролик датчика смещения не касался ремня.2Предпочтительно подходить к нему вертикально. Во время нормальной работы приводной ролик датчика смещения не касается.

Роликовый рычаг является сменным и может свободно фиксироваться в направлении вращения на валу переключателя.

При открытом устройстве электрическое соединение осуществляется непосредственно с соединительными сальниками коммутирующих элементов через кабельный ввод, входящий в комплект поставки.

СХЕМА СБОРКИ



1 Переключатель смещения

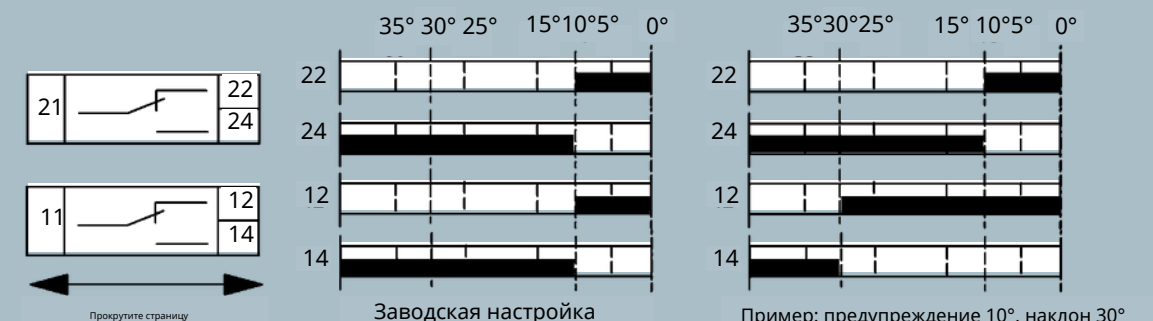
Схема конвейерной ленты с несущими роликами и самой лентой.

2 пояс

3 Ролики для переноски

Примечание: Места установки могут различаться.

Схема подключения



← Прокрутите страницу →

Заводская настройка

Пример: предупреждение 10°, наклон 30°

РАЗМЕРЫ

