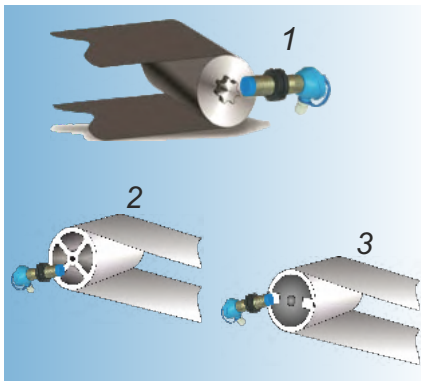


Датчики контроля скорости - ДКС-...

Датчики контроля скорости - ДКС обеспечивают формирование дискретного сигнала, используемого в дальнейшем Контроллером «Монитор КС-31Р» или контроллерами других производителей, для определения реальной скорости движения конвейерной ленты.

Датчик **ДКС** рекомендуется устанавливать на ведомый барабан конвейера (варианты установки 1, 2 и 3). При пуске барабан конвейера начинает вращаться и его металлические части (спицы барабана, зубья шестерни, приливы и т.д.) воздействуют на чувствительную поверхность датчика с частотой пропорциональной частоте вращения. Датчик при этом формирует импульсы, которые передаются для обработки в систему автоматического управления.

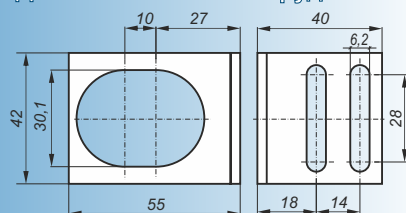


Наименование - датчики серии ДКС-...

Технические характеристики

	3-х проводные датчики постоянного напряжения		2-х проводные датчики перемен./ постоянного напряжения + провод заземления
	...31P / ...31N	... 11	
Расстояние срабатывания, мм	15		
Напряжение питания, В	10...30 DC	20...250AC/20...320DC	
Максим. коммутируемый ток I _{max} , мА	400	500	
Остаточный ток I, мА	-	≤1,7	
Падение напряжения при I _{max} , В	≤2,5	≤7,5	
Макс. частота переключения F _{max} , Гц	300		
Диапазон рабочих температур, °С	<ul style="list-style-type: none"> • высокотемпературные - ВТ t= -15°...+95°С • типовое исполнение t= -25°...+75°С • низкотемпературные - НТ t= -45°...+65°С • низкотемпературные - 2НТ t= -60°...+50°С 		
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67		
Подключение	Клеммник		
Масса, кг	0,34		

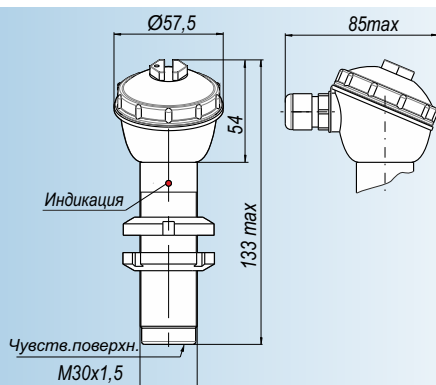
Дополнительное оборудование



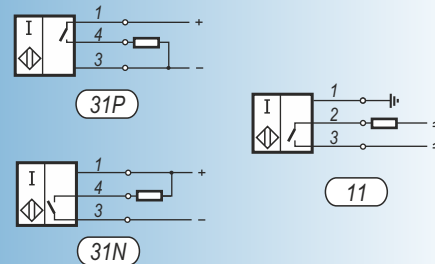
Кронштейн №10

Кронштейн №10 предназначен для монтажа и регулировки датчика ДКС на месте установки.

Габаритные размеры датчиков серии ДКС-...



Схемы подключения



Пример обозначения датчика в документации и заказах: **ДКС - 31P - НТ**

Датчик контроля скорости - ДКС; _____

Тип контактов датчика: _____

11 - 3-х проводные датчики с нормально открытым контактом (NO);

31P, 31N - 3-х проводные датчики с нормально открытым контактом (NO);

с типом транзисторного ключа PNP и NPN соответственно;

Температурный диапазон эксплуатации: _____

без обозначения - -25°...+75°С;

НТ - -45°...+65°С;

2НТ- -60°...+50°С;

ВТ - -15°...+95°С.