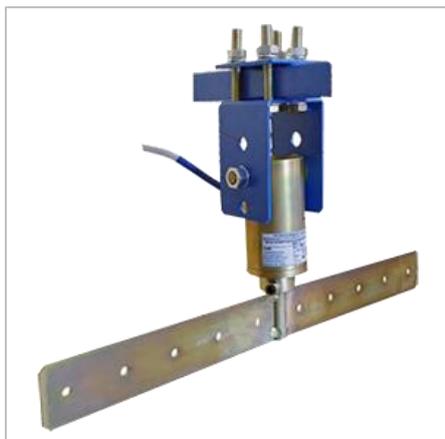




ДКПР1(2) датчик контроля продольного разрыва ленты



Датчики серии ДКПР1(2) предназначены для контроля продольного разрыва конвейерной ленты на конвейерах с прямой и V-образной холостой ветвью, перемещающих сыпучие материалы. В основе изделия датчик предельного угла наклона.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Датчики изготавливаются в нескольких модификациях, отличающихся друг от друга схемой подключения, напряжением питания, диапазоном рабочих температур

Технические характеристики

Параметры	ДКПР - ...				
	4-х проводные постоянного напряжения	2-х проводные переменного/ постоянного напряжения + провод заземления	5-и проводные, постоянного напряжения с релейным выходом	5-и проводные, переменного напряжения с релейным выходом	2-х проводный датчик
	... 43P ... 43N	... 11 ... 12	... 56	... 86	... 02
Угол срабатывания, градусы	30				
Напряжение питания, В	10...30 DC	20...250 AC / 20...320 DC	24 DC	220 AC	-
Напряжение коммутации нагрузки, В	-		240 AC / 60 DC		60 AC / DC
Диапазон рабочих токов, Iраб мА	0-250	5-500	0-500		0-250
Остаточный ток, Iмах мА	-	≤ 1,7	-		-
Импульсный ток при t=20мс	-	3 А, f=1 Гц	-		-
Падение напряжения при Iмах, В	≤ 2,5	≤ 5	-		-
Диапазон рабочих температур:					
• высокотемпературные - ВТ	t= -15...+105°C		t= -15...+85°C		t= -15...+105°C
• типовое исполнение	t= -25...+75°C				
• низкотемпературные - НТ	t= -45...+65°C				
• низкотемпературные - 2НТ	t= -60...+50°C		-		t= -60...+50°C
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67				
Подключение с помощью кабеля, L=2м	4x0,25 мм ²	3x0,34 мм ²	5x0,5 мм ²	5x0,5 мм ²	2x0,5 мм ²
	при заказе другой длины кабеля, в конце наименования датчика указать количество метров.				
Габаритные размеры, мм	Ø60x130 без кронштейна, 96x80x155(185, 215) с кронштейном				
Масса датчика, кг	1,5				



Структура обозначения

ДКПР1	43P	НТ	4	У
				<ul style="list-style-type: none"> - У: антикоррозионное исполнение; - без обозначения: исполнение стандартное
			<p>Длина кабеля в метрах, возможно изготовление 2, 4, 6, 8, 10 м. Без обозначения длина кабеля 2 м</p>	
		<p>Температурный диапазон эксплуатации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - НТ: -45...+65°C; - 2НТ: -60...+50°C; - ВТ: -15...+105°C, (-15...+85°C для 5 проводных датчиков); - без обозначения: -25...+75°C 		
	<p>Количество и вид контактов датчика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 11, 12: 2-х проводные датчики с постоянным/переменным напряжением питания с нормально открытым (NO) и нормально закрытым (NC) контактами соответственно; - 43P, 43N: 4-х проводные датчики с постоянным напряжением питания с переключающим контактом (NO/NC) с типом ключа PNP и NPN соответственно; - 56, 86: 5-и проводные датчики с релейным выходом, на постоянное и переменное напряжение питания соответственно; - 02: 2-х проводные датчики с нормально закрытым (NC) «сухим» контактом. 			
<p>Датчик для применения на конвейерах:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1: однонаправленных; - 2: реверсивных 				

Схемы подключения

