

Датчики контроля положения груза (поперечного разрыва ленты) - ДКПГ-...

Датчики индуктивные серии ДКПГ-... - предназначены для контроля поперечного разрыва конвейерной ленты. Устанавливаются на раме натяжной станции (натяжного механизма) в крайних допустимых положениях грузовой площадки. При поперечном разрыве ленты, грузовая площадка, опускаясь вниз, попадает в чувствительную зону датчика, что вызывает изменение его логического сигнала. Датчик ДКПГ может использоваться для контроля несанкционированного вскрытия ограждения, люков, смотровых окон.



Наименование-датчики серии ДКПГ-...

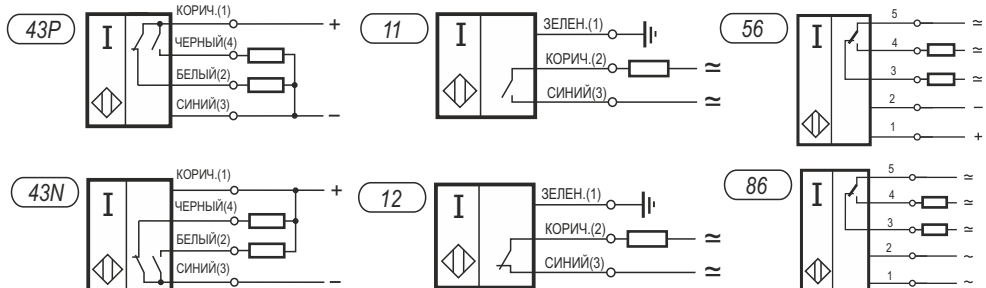
Технические характеристики:

4-х проводные датчики постоянного напряжения	2-х проводные датчики перемен./ постоянного напряжения + провод заземления	5-и пров. датчики постоянного напряжения с релейным выходом	5-и пров. датчики переменного напряжения с релейным выходом
--	--	---	---

Расстояние срабатывания, Smax мм
 Напряжение питания, В
 Напряжение коммутации нагрузки, В
 Диапазон рабочих токов, Iраб мА
 Остаточный ток, I мА
 Импульсный ток при t=20мс
 Падение напряжения при Imax, В
 Диапазон рабочих температур, °С
 • высокотемпературные - ВТ
 • типовое исполнение
 • низкотемпературные - НТ
 • низкотемпературные - 2НТ
 Степень защиты по ГОСТ 14254-96
 Подключение:-I7 с помощью кабеля 2м,
 При заказе другой длины, в конце наименования указать количество метров (см. пример обозначения)
 -А8-клеммник
 Габаритные размеры, мм

-I7(A8*)-43P ... 43N	-I7(A8*)-11 ... 12	-A8-56*	-A8-86*
60(15*)			
10...30 DC	20...250AC/20...320DC	24 DC	220 AC
-	-	240 AC / 60 DC	240 AC / 60 DC
0-400	5-500	0-500	0-500
-	≤1,87	-	-
-	3А, f=1 Гц	-	-
≤2,5	≤5	≤5	≤5
t= -15°...+105°С	t= -15°...+105°С t= -25°...+75°С t= -45°...+65°С	-	t= -15°...+85°С
t= -60°...+50°С		-	-
Iр65 (IP67*)			
4x0,25 мм ²	3x0,34 мм ²	-	-
80x80x40 / M30x1,5x133*			

Схемы подключения:



Датчики серии ДКПГ-... изготавливаются в нескольких модификациях, отличающихся друг от друга габаритными размерами, схемой подключения, напряжением питания, диапазоном рабочих температур и длиной кабеля.

Пример обозначения датчика в документации и заказах:

ДКПГ - 17 - 43N - НТ - 4

Тип датчика:

17-формат 80x80x40;

А8-формат датчика М30x1,5x133

Количество и вид контактов датчика:

11, 12 - 3-х проводные датчики с нормально открытым (NO)

и нормально закрытым (NC) контактом соответственно;

43P, 43N - 4-х проводные датчики постоянного напряжения с переключающим контактом (NO/NC) с типом транзисторного ключа PNP и NPN соответственно;

56 - 5-и проводные датчики постоянного напряжения с релейным выходом

86 - 5-и проводные датчики переменного напряжения с релейным выходом

Температурный диапазон эксплуатации:

НТ - $-45^{\circ} \dots +65^{\circ} \text{C}$

2НТ - $-60^{\circ} \dots +50^{\circ} \text{C}$, для всех исполнений кроме 56 и 86

ВТ - $-15^{\circ} \dots +105^{\circ} \text{C}$ ($-15^{\circ} \dots +85^{\circ} \text{C}$ - для 56 и 86)

без обозначения - $-25^{\circ} \dots +75^{\circ} \text{C}$

Способ подключения датчика в формате 17- с помощью кабеля :

4-длина кабеля в метрах, также возможно 4, 6, 8 и 10 м, без обозначения- 2 м.

Способ подключения датчика в формате А8-с помощью клеммника.

Дополнительное оборудование к датчикам серии ДКПГ-А8-...



Кронштейн №10

Кронштейн №10 предназначен для монтажа и регулировки датчика ДКПГ-А8- на месте установки.

