

Индуктивные датчики **AkuseNSE**

Высокая чувствительность и повторяемость, срок службы до 8 лет
Широкий модельный ряд
Степень защиты IP65 / IP67 / IP68 / IP69K



ТЕКО - официальный дистрибьютор Akusense!

АО НПК «ТЕКО» совместно с ведущим мировым производителем датчиков и сенсорного оборудования из КНР - AKUSENSE реализует проект «Поддержка и развитие промышленной автоматизации России», в рамках которого мы обеспечим для наших клиентов преимущества в рамках проекта:

- Характеристики продукции идентичные Sick, Omron, Autonics, Baluff, Turk, Lueze;
- Наличие у продуктов всех необходимых международных сертификатов;
- Постоянные запасы продукции на складе и кратчайшие сроки производства;
- Гибкие условия сотрудничества;
- Гарантия лучшей цены;
- Возможность поставки уникальных серий датчиков (высокая степень защиты IP69K, цельнометаллический корпус, широкий диапазон рабочих температур от 40 до +220 градусов. увеличенное расстояние срабатывания и миниатюрные исполнения корпусов).

Являемся официальным дистрибьютором Akusense и всегда поддерживаем постоянные запасы на складе. Это означает, что вы можете быть уверены, что мы всегда сможем обеспечить вас необходимыми датчиками.

Продукция Akusense успешно применяется в различных отраслях промышленности и имеет все необходимые международные сертификаты. Кроме того, она обладает стабильной и надежной производительностью. Каждая партия продукции, поступающая на наш склад, проходит проверку на соответствие стандартам качества



Стандартное расстояние

(Серия TR)

- Классический цилиндрический вид
- Высокая стабильность
- Адаптация к различным случаям, первоклассное качество, низкая цена
- Кабельные и разъёмные исполнения



Увеличенное расстояние

(Серия TL)

- Расстояние срабатывания вдвое больше, чем у стандартных изделий
- Эффективная экономия монтажного пространства
- Кабельные и разъёмные исполнения



Тройное расстояние

(Серия TY)

- Сверхдальнее расстояние обнаружения, до 40 мм
- Высокая степень защиты IP67



Прямоугольный

(Серия TQ)

- Овальные отверстия для удобства монтажа
- Степень защиты IP67



Прямоугольный миниатюрный

(Серия TE)

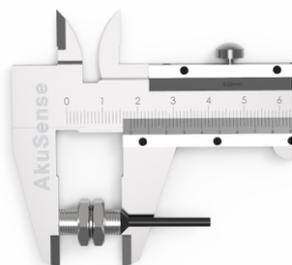
- Высота корпуса от 6 мм (сверхмалый)
- Расстояние срабатывания до 8 мм
- Чувствительная поверхность расположена сверху / спереди корпуса датчика



Цилиндрический миниатюрный

(Серия TX)

- Стабильное обнаружение в узком пространстве Ø3, Ø4, M4, M5, различные модели на выбор



Укороченный корпус

(Серия TSS / TS)

- По сравнению с аналогичными датчиками, длина может быть уменьшена на 1/3
- Минимальная длина корпуса 18 мм
- Заливка, выполненная с использованием эпоксидной смолы, обеспечивает высокую ударпрочность.



Кольцевой

(Серия TH)

- Минимальный контролируемый объект 2 мм
- Диаметр щели от 10,5 до 43,5 мм
- Гибкая регулировка чувствительности



Цельнометаллический корпус

(Серия TM)

- Чувствительная поверхность из нержавеющей стали, обладающая высокой ударпрочностью
- Высокое сопротивление давлению до 6 МПа
- Замечательная термостойкость и химическая стойкость



Термостойкий

(Серия TG/TZ)

- Расширенный диапазон рабочих температур от -40°C до +220°C
- Степень защиты до IP67
- Защита от обратной полярности и перенапряжения



Степень защиты IP69K

(Серия TP)

- Корпус из нержавеющей стали AISI 316L
- Степень защиты IP67 / IP68 / IP69K
- Может использоваться в сфере производства продуктов питания и напитков

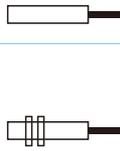
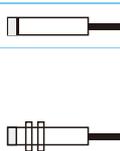
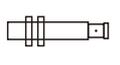
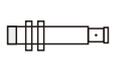


Преобразователь перемещения (аналоговый)

(Серия TA)

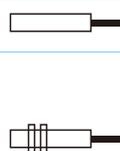
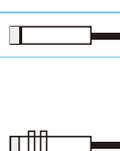
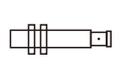
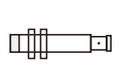
- Аналоговый выход 0...20 мА и 0...10 В

Стандартное расстояние DC 3-pin

	Способ монтажа	Внешний вид	Размер корпуса, мм	Расстояние срабатывания	Маркировка	
					PNP Замыкающий	PNP Размыкающий
Кабельное исполнение	Встраиваемый		Ø6,5x45,5	1,5 мм	TRF6,5-1,5PO	TRF6,5-1,5PC
			M8x1x45	1,5 мм	TRF08-1,5PO	TRF08-1,5PC
			M12x1x44,5	2 мм	TRF12-02PO	TRF12-02PC
			M18x1x55	5 мм	TRF18-05PO	TRF18-05PC
			M30x1x54	10 мм	TRF30-10PO	TRF30-10PC
	Невстраиваемый		Ø6,5x45	2 мм	TRN6,5-02PO	TRN6,5-02PC
			M8x1x45,5	2 мм	TRN08-02PO	TRN08-02PC
			M12x1x46,5	4 мм	TRN12-04PO	TRN12-04PC
			M18x1x54	8 мм	TRN18-08PO	TRN18-08PC
			M30x1x58	15 мм	TRN30-15PO	TRN30-15PC
Разъёмное исполнение	Встраиваемый		M8x1x60	1,5 мм	TRF08-1,5PO-E1	TRF08-1,5PC-E1
			M12x1x68	2 мм	TRF12-02PO-E2	TRF12-02PC-E2
			M18x1x82	5 мм	TRF18-05PO-E2	TRF18-05PC-E2
			M30x1x78	10 мм	TRF30-10PO-E2	TRF30-10PC-E2
			M8x1x60	2 мм	TRN08-02PO-E1	TRN08-02PC-E1
	Невстраиваемый		M12x1x67	4 мм	TRN12-04PO-E2	TRN12-04PC-E2
			M18x1x78	8 мм	TRN18-08PO-E2	TRN18-08PC-E2
			M30x1,5x78	15 мм	TRN30-15PO-E2	TRN30-15PC-E2

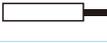
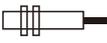
Примечание: Так же доступны исполнения моделей со структурой выхода NPN

Увеличенное расстояние DC 3-pin

	Способ монтажа	Внешний вид	Размер корпуса, мм	Расстояние срабатывания	Маркировка	
					PNP Замыкающий	PNP Размыкающий
Кабельное исполнение	Встраиваемый		Ø6,5x45,5	2 мм	TLF6,5-02PO	TLF6,5-02PC
			M8x1x45	2 мм	TLF08-02PO	TLF08-02PC
			M12x1x45	4 мм	TLF12-04PO	TLF12-04PC
			M18x1x54	8 мм	TLF18-08PO	TLF18-08PC
			M30x1x54	16 мм	TLF30-16PO	TLF30-16PC
	Невстраиваемый		Ø6,5x44	4 мм	TLN6,5-04PO	TLN6,5-04PC
			M8x1x44	4 мм	TLN08-04PO	TLN08-04PC
			M12x1x53	8 мм	TLN12-08PO	TLN12-08PC
			M18x1x58	16 мм	TLN18-16PO	TLN18-16PC
			M30x1,5x61	25 мм	TLN30-25PO	TLN30-25PC
Разъёмное исполнение	Встраиваемый		M8x1x60	2 мм	TLF08-02PO-E1	TLF08-02PC-E1
			M12x1x68	4 мм	TLF12-04PO-E2	TLF12-04PC-E2
			M18x1x82	8 мм	TLF18-08PO-E2	TLF18-08PC-E2
			M30x1x78	16 мм	TLF30-16PO-E2	TLF30-16PC-E2
			M8x1x60	4 мм	TLN08-04PO-E1	TLN08-04PC-E1
	Невстраиваемый		M12x1x71	8 мм	TLN12-08PO-E2	TLN12-08PC-E2
			M18x1x82	16 мм	TLN18-16PO-E2	TLN18-16PC-E2
			M30x1,5x81	25 мм	TLN30-25PO-E2	TLN30-25PC-E2

Примечание: Так же доступны исполнения моделей со структурой выхода NPN

Тройное расстояние DC 3-pin

	Способ монтажа	Внешний вид	Размер корпуса, мм	Расстояние срабатывания	Маркировка	
					PNP Замыкающий	PNP Размыкающий
Кабельное исполнение	Встраиваемый		Ø6,5x45	3 мм	TYF6,5-03PO	TYF6,5-03PC
			M8x1x45	3 мм	TYF08-03PO	TYF08-03PC
			M12x1x45	6 мм	TYF12-06PO	TYF12-06PC
			M18x1x54	12 мм	TYF18-12PO	TYF18-12PC
			M30x1,5x54	22 мм	TYF30-22PO	TYF30-22PC
	Невстраиваемый		Ø6,5x44	6 мм	TYN6,5-06PO	TYN6,5-06PC
			M8x1x44	6 мм	TYN08-06PO	TYN08-06PC
			M12x1x53	10 мм	TYN12-10PO	TYN12-10PC
			M18x1x58	20 мм	TYN18-20PO	TYN18-20PC
			M30x1x61	40 мм	TYN30-40PO	TYN30-40PC
Разъёмное исполнение	Встраиваемый		M8x1x60	3 мм	TYF08-03PO-E1	TYF08-03PC-E1
			M12x1x68	6 мм	TYF12-06PO-E2	TYF12-06PC-E2
			M18x1x82	12 мм	TYF18-12PO-E2	TYF18-12PC-E2
			M30x1x78	22 мм	TYF30-22PO-E2	TYF30-22PC-E2
			M8x1x60	6 мм	TYN08-06PO-E1	TYN08-06PC-E1
	Невстраиваемый		M12x1x71	10 мм	TYN12-10PO-E2	TYN12-10PC-E2
			M18x1x82	20 мм	TYN18-20PO-E2	TYN18-20PC-E2
			M30x1x81	40 мм	TYN30-40PO-E2	TYN30-40PC-E2

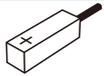
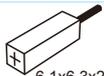
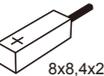
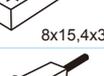
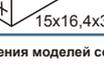
Примечание: Так же доступны исполнения моделей со структурой выхода NPN

Прямоугольный DC 3-pin

	Размер корпуса, мм	Способ монтажа	Расстояние срабатывания	Маркировка	
				PNP Замыкающий	PNP Размыкающий
Кабельное исполнение	17x17x27	Встраиваемый	5 мм	TQN17-05PO	TQF17-05PC
		Невстраиваемый	8 мм	TQN17-08PO	TQN17-08PC
	18x18x34	Встраиваемый	5 мм	TQF18-05PO	TQF18-05PC
		Невстраиваемый	8 мм	TQN18-08PO	TQN18-08PC
	18x10x30,5	Встраиваемый	5 мм	TQF18C-05PO	TQF18C-05PC
		Невстраиваемый	8 мм	TQF18C-08PO	TQF18C-08PC

Примечание: Так же доступны исполнения моделей со структурой выхода NPN

Прямоугольный миниатюрный DC 3-pin

Способ монтажа	Размер корпуса, мм	Расстояние срабатывания	Маркировка			
			PNP Замыкающий	PNP Размыкающий		
Кабельное исполнение	Невстраиваемый	 6,2x6,4x20,4	E06	1 мм	TEN06-01PO	TEN06-01PC
		 6,1x6,3x20,4	E07	1 мм	TEN07-01PO	TEN07-01PC
		 8x8,4x23,5	E08	2,5 мм 3 мм	TEN08-2,5PO TEN08-03PO	TEN08-2,5PC TEN08-03PC
		 8x8,4x25,5	E09	2,5 мм 3 мм	TEN09-2,5PO TEN09-03PO	TEN09-2,5PC TEN09-03PC
		 6,6x10,4x30,5	E10	2,5 мм 4 мм	TEN10-2,5PO TEN10-04PO	TEN10-2,5PC TEN10-04PC
		 8x12,4x30,5	E12	4 мм	TEN12-04PO	TEN12-04PC
		 8x15,4x34,5	E15	5 мм 8 мм	TEN15-05PO TEN15-08PO	TEN15-05PC TEN15-08PC
		 15x16,4x34,5	E16	5 мм 8 мм	TEN16-05PO TEN16-08PO	TEN16-05PC TEN16-08PC

Примечание: Так же доступны исполнения моделей со структурой выхода NPN

Цилиндрический миниатюрный DC 3-pin

Способ монтажа	Внешний	Размер корпуса, мм	Расстояние срабатывания	Маркировка	
				PNP Замыкающий	PNP Размыкающий
Кабельное исполнение	Встраиваемый	Ø3x25	0,6 мм	TXF03-0,6PO	TXF03-0,6PC
			0,8 мм	TXF03-0,8PO	TXF03-0,8PC
			1 мм	TXF03-01PO	TXF03-01PC
		Ø4x25	0,8 мм	TXF04-0,8PO	TXF04-0,8PC
			1 мм	TXF04-01PO	TXF04-01PC
			1,2 мм 1,5 мм	TXF04-1,2PO TXF04-1,5PO	TXF04-1,2PC TXF04-1,5PC
		M4x0,5x25	0,6 мм	TXFM4-0,6PO	TXFM4-0,6PC
			0,8 мм	TXFM4-0,8PO	TXFM4-0,8PC
			1 мм	TXFM4-01PO	TXFM4-01PC
		M5x0,5x25	0,8 мм	TXF05-0,8PO	TXF05-0,8PC
			1 мм	TXF05-01PO	TXF05-01PC
			1,2 мм 1,5 мм	TXF05-1,2PO TXF05-1,5PC	TXF05-1,2PC TXF05-1,5PC

Примечание: Так же доступны исполнения моделей со структурой выхода NPN

Цилиндрический миниатюрный DC 3-pin

Способ монтажа	Внешний вид	Размер корпуса, мм	Расстояние срабатывания	Маркировка	
				PNP Замыкающий	PNP Размыкающий
Кабельное исполнение	Встраиваемый	Ø6,5x18	1 мм	TSSF6,5-01PO	TSSF6,5-01PC
			2 мм	TSSF6,5-02PO	TSSF6,5-02PC
			3 мм	TSSF6,5-03PO	TSSF6,5-03PC
		Ø6,5x18	1 мм	TSSF6,5Y-01PO	TSSF6,5Y-01PC
			2 мм	TSSF6,5Y-02PO	TSSF6,5Y-02PC
			3 мм	TSSF6,5Y-03PO	TSSF6,5Y-03PC
	M8x1x18	1 мм	TSSF08-01PO	TSSF08-01PC	
		2 мм	TSSF08-02PO	TSSF08-02PC	
		M12x1x22	2 мм	TSSF12-02PO	TSSF12-02PC
			4 мм	TSSF12-04PO	TSSF12-04PC

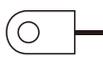
Примечание: Так же доступны исполнения моделей со структурой выхода NPN

Укороченный корпус DC 3-pin

Способ монтажа	Внешний вид	Размер корпуса, мм	Расстояние срабатывания	Маркировка		
				PNP Замыкающий	PNP Размыкающий	
Кабельное исполнение	Встраиваемый	M8x1x35	1 мм	TSF08-01PO	TSF08-01PC	
			2 мм	TSF08-02PO	TSF08-02PC	
		M12x1x35	2 мм	TSF12-02PO	TSF12-02PC	
			4 мм	TSF12-04PO	TSF12-04PC	
		M18x1x35	5 мм	TSF18-05PO	TSF18-05PC	
			8 мм	TSF18-08PO	TSF18-08PC	
		M30x1,5x35	10 мм	TSF30-10PO	TSF30-10PC	
			16 мм	TSF30-16PO	TSF30-16PC	
		Невстраиваемый	M8x1x35	2 мм	TSN08-02PO	TSN08-02PC
				4 мм	TSN08-04PO	TSN08-04PC
	M12x1x35		4 мм	TSN12-04PO	TSN12-04PC	
			8 мм	TSN12-08PO	TSN12-08PC	
	M18x1x43		8 мм	TSN18-08PO	TSN18-08PC	
			16 мм	TSN18-16PO	TSN18-16PC	
	M30x1,5x47		15 мм	TSN30-15PO	TSN30-15PC	
			25 мм	TSN30-25PO	TSN30-25PC	

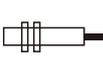
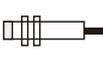
Примечание: Так же доступны исполнения моделей со структурой выхода NPN

Кольцевой DC 3-pin

	Внешний вид	Размер корпуса	Диаметр отверстия, мм	Маркировка	
				PNP Замыкающий	PNP Размыкающий
Кабельное исполнение		H10 50x20x30 мм	10,5 мм	TH10-20PO	TH10-20PC
		H15 60x20x35 мм	15,5 мм	TH15-20PO	TH15-20PC
		H21 60x20x35 мм	22,5 мм	TH21-20PO	TH21-20PC
		H43 90x20x61 мм	43,5 мм	TH43-20PO	TH43-20PC

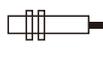
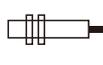
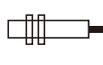
Примечание: Так же доступны исполнения моделей со структурой выхода NPN

Цельнометаллический корпус DC 3-pin

	Способ монтажа	Внешний вид	Размер корпуса, мм	Расстояние срабатывания	Маркировка	
					PNP Замыкающий	PNP Размыкающий
Кабельное исполнение	Встраиваемый		M8x1x45	1 мм	TMF08-01PO	TMF08-01PC
				2 мм	TMF08-02PO	TMF08-02PC
			M12x1x45	2 мм	TMF12-02PO	TMF12-02PC
				4 мм	TMF12-04PO	TMF12-04PC
				8 мм	TMF12-08PO	TMF12-08PC
			M18x1x54	5 мм	TMF18-05PO	TMF18-05PC
				8 мм	TMF18-08PO	TMF18-08PC
	M30x1,5x54	10 мм	TMF30-10PO	TMF30-10PC		
		16 мм	TMF30-16PO	TMF30-16PC		
		25 мм	TMF30-25PO	TMF30-25PC		
	Невстраиваемый		M8x1x49	2 мм	TMN08-02PO	TMN08-02PC
				3 мм	TMN08-03PO	TMN08-03PC
			M12x1x54	4 мм	TMN12-04PO	TMN12-04PC
				8 мм	TMN12-08PO	TMN12-08PC
16 мм				TMN12-16PO	TMN12-16PC	
M18x1x62			8 мм	TMN18-08PO	TMN18-08PC	
			16 мм	TMN18-16PO	TMN18-16PC	
M30x1,5x66	15 мм	TMN30-15PO	TMN30-15PC			
25 мм	TMN30-25PO	TMN30-25PC				

Примечание: Так же доступны исполнения моделей со структурой выхода NPN

Термостойкий DC 3-pin

	Способ монтажа	Внешний вид	Размер корпуса, мм	Расстояние срабатывания	Маркировка			
					PNP Замыкающий	PNP Размыкающий		
Кабельное исполнение	120°C	Встраиваемый		M12x1x54	2 мм	TGF12-02PO	TGF12-02PC	
					M18x1x55	5 мм	TGF18-05PO	TGF18-05PC
					M30x1,5x51,5	10 мм	TGF30-10PO	TGF30-10PC
	220°C	Встраиваемый		M12x1x51	4 мм	TGN12-04PO	TGN12-04PC	
					M18x1x51,5	8 мм	TGN18-08PO	TGN18-08PC
					M30x1,5x51,5	15 мм	TGN30-15PO	TGN30-15PC
	220°C	Встраиваемый		M12x1x55	2 мм	TGF12-02PO2	TGF12-02PC2	
					M18x1x55	5 мм	TGF18-05PO2	TGF18-05PC2
					M30x1,5x51,5	10 мм	TGF30-10PO2	TGF18-05PC2

Примечание: Так же доступны исполнения моделей со структурой выхода NPN

Степень защиты IP69K DC 4-pin

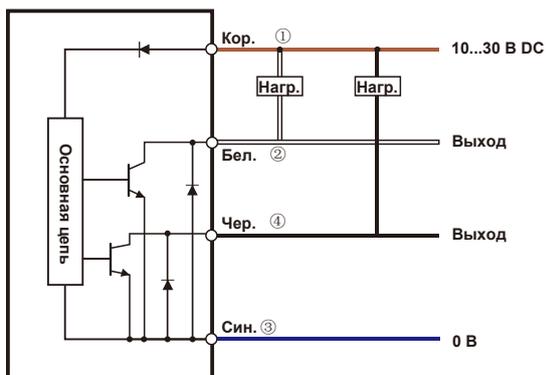
Способ монтажа	Внешний вид	Размер корпуса, мм	Расстояние срабатывания	Маркировка	
				NPN Замыкающий+Размыкающий	PNP Замыкающий+Размыкающий
Разъёмное исполнение	Встраиваемый	M12x1x64,6	2 мм	TPF12-02NR-E2	TPF12-02PR-E2
			4 мм	TPF12-04NR-E2	TPF12-04PR-E2
		M18x1x63,1	5 мм	TPF18-05NR-E2	TPF18-05PR-E2
			8 мм	TPF18-08NR-E2	TPF18-08PR-E2
Невстраиваемый	Встраиваемый	M12x1x64,6	4 мм	TPN12-04NR-E2	TPN12-04PR-E2
			8 мм	TPN12-08NR-E2	TPN12-08PR-E2
		M18x1x63,1	8 мм	TPN18-08NR-E2	TPN18-08PR-E2
			12 мм	TPN18-12NR-E2	TPN18-12PR-E2

Преобразователь перемещения (аналоговый) DC 3-pin

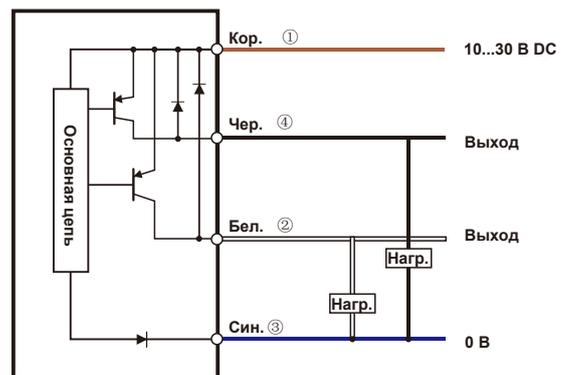
Способ монтажа	Внешний вид	Размер корпуса, мм	Расстояние срабатывания	Маркировка	
				PNP Аналоговый по току	PNP Аналоговый по напряжению
Кабельное исполнение	Встраиваемый	M12x1x45	3 мм	TAF12-03PA	TAF12-03PV
		M18x1x54	4 мм	TAF18-04PA	TAF18-04PV
		M30x1,5x54	10 мм	TAF30-10PA	TAF30-10PV
Невстраиваемый	Встраиваемый	M12x1x44	4 мм	TAN12-04PA	TAN12-04PV
		M18x1x54	7 мм	TAN18-07PA	TAN18-07PV
		M30x1,5x58	14 мм	TAN30-14PA	TAN30-14PV

DC 4-pin

Структура выхода NPN

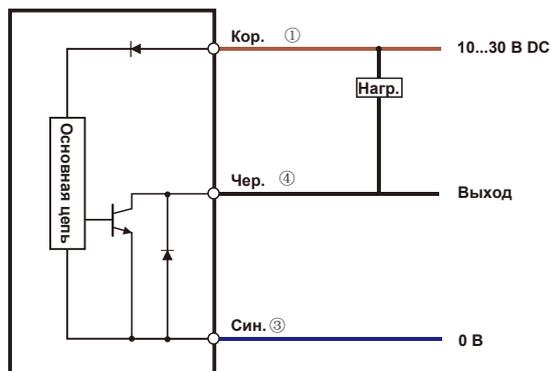


Структура выхода PNP

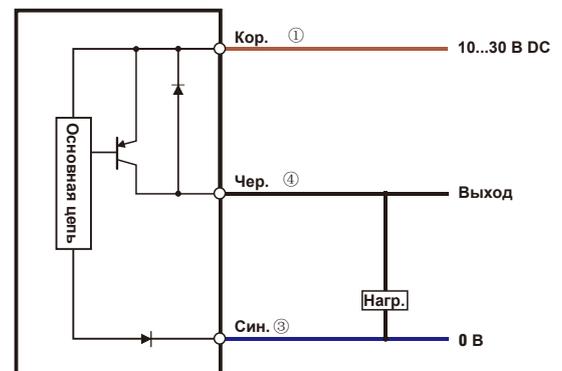


DC 3-pin

Структура выхода NPN



Структура выхода PNP



ПРОДУКЦИЯ НПК «ТЕКО»

ДАТЧИКИ:

- › индуктивные датчики
- › ёмкостные датчики
- › магниточувствительные датчики
- › оптические датчики
- › ультразвуковые датчики
- › тепловые датчики уровня
- › датчики угла наклона
- › датчики относительной влажности и температуры
- › резистивные датчики температуры
- › реле температуры
- › датчики углекислого газа
- › конвейерная автоматика

ПРИБОРЫ:

- › взрывозащищенные блоки
- › сопряжения NAMUR
- › сенсорные кнопки
- › блоки питания
- › счетчики импульсов
- › тахометр
- › реле времени
- › устройства контроля нории
- › сигнализаторы уровня
- › блоки контроля частоты
- › преобразователи сигнала
- › блоки удержания
- › модуль релейный
- › устройства индикации трехфазной сети
- › блок включения ближнего света фар
- › автомат управления скреперным транспортёром

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- › высокотемпературное, низкотемпературное и тропическое исполнение
- › транспортное исполнение
- › морское исполнение
- › пищевое исполнение
- › взрывозащищённое исполнение NAMUR:
- › PO Ex ia ma I Ma X/ 0Ex ia ma IIC T6 Ga X
- › PO Ex ia ma I Ma X/ 0Ex ia ma IIC T4 Ga X
- › 1Ex ia ma IIC T6/T4 Gb X
- › для работы в условиях повышенной вибрации
- › для работы в среде высокого давления
- › для работы в химически активных средах
- › для работы со специфическими электрическими параметрами

СИСТЕМА
НАДЁЖНЫХ
РЕШЕНИЙ

✉ sale@teko-com.ru

teko@teko-com.ru

☎ 8 (800) 333-70-75

📍 г. Челябинск,
ул. Кислицина 100



teko-com.ru