

ПАСПОРТ

Наименование:

Индуктивные датчики положения
серии **TQ**



Индуктивные датчики положения серии TQ

Обозначение:

Наименование:

Индуктивные датчики серии TQ, IP67, -25...75 °C

1. Описание

Индуктивные датчики серии TQ имеют прямоугольный корпус из материала пластмассы. Способ подключения: кабель. Монтаж заподлицо или незаподлицо, рабочий диапазон (расстояние обнаружения) 5-8 мм позволяют гарантированно определять металлические объекты с частотой от 300 до 1000 Гц. Виды выходов PNP NO, PO и NPN NO, PO имеют широкое распространение в электрических схемах. Степень защиты IP67 и рабочий температурный диапазон -25...+75 °C обеспечивает высокую устойчивость к внешним воздействиям.

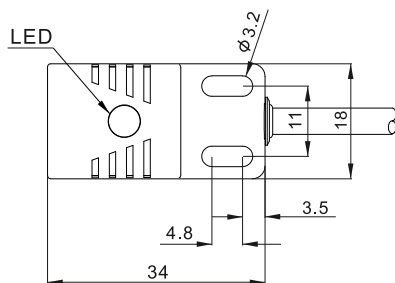
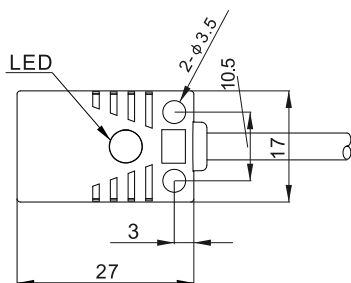
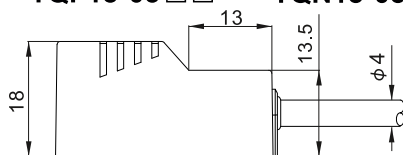
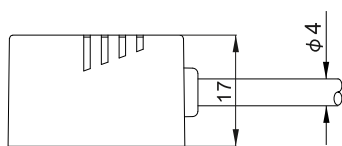
2. Габаритные размеры

TQF17-05 □ □

TQN17-08 □ □

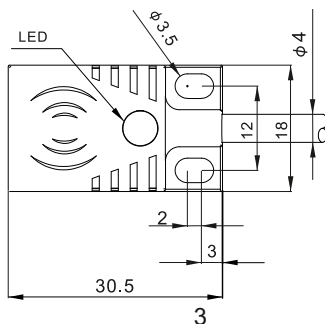
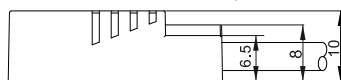
TQF18-05 □ □

TQN18-08 □ □



TQF 18C-05 □ □

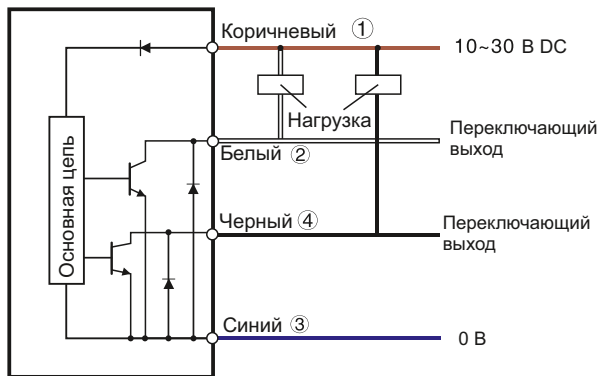
TQN 18C-08 □ □



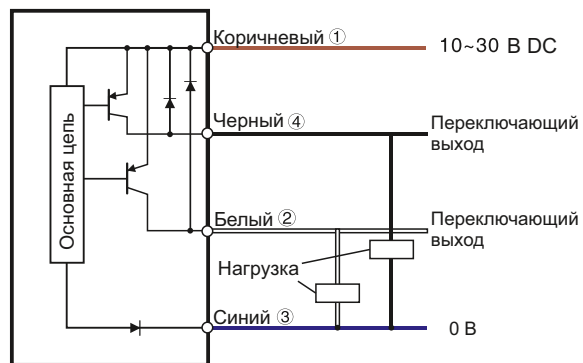
3. Электрическая схема (продолжение)

4-проводный источник постоянного тока

NPN выход

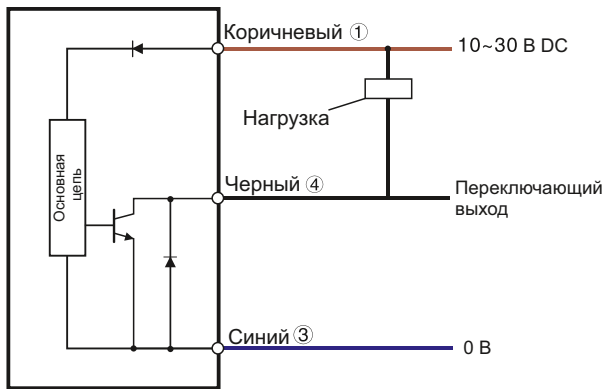


PNP выход

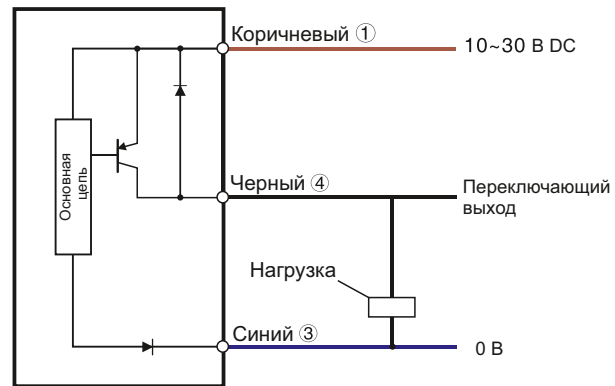


3-проводный источник постоянного тока

NPN выход

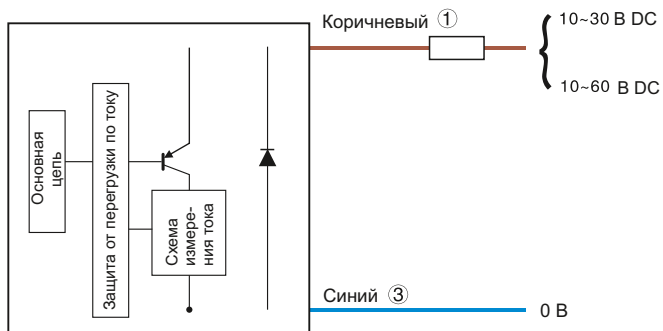


PNP выход



3. Электрическая схема (продолжение)

2-проводный источник постоянного тока

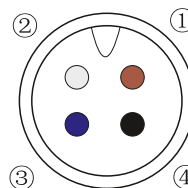


*Нагрузка (может быть подключена между синим проводом и отрицательным напряжением питания). Датчик M8 не включает защиту от короткого замыкания или схему определения тока. 1 и 4 на принципиальной схеме показывают подключение типа разъема.

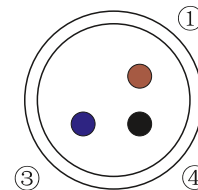
Примечание: клеммы 1 и 4 используются в моделях разъемов

Аналог

3-проводный выходной сигнал напряжения	
3-проводный токовый выход	
4-проводный выход по напряжению / току	






M12 4 pin



M8 3 pin

4. Технические характеристики

Внешний вид							
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Размер корпуса	Q17		Q18		Q18C		
Расстояние срабатывания	5 мм ± 10%	8 мм ± 10%	5 мм ± 10%	8 мм ± 10%	5 мм ± 10%	8 мм ± 10%	
Материал корпуса	Пластик						
Рабочее напряжение	10~30 В пост. тока						
Падение напряжения	< 1.5 В						
Ток нагрузки, Макс.	150 мА						
Потребляемый ток	< 10 мА						
Ток утечки	< 0.01 мА						
Частота переключения	1 кГц	300 Гц	1 кГц	300 Гц	1 кГц	300 Гц	
Точность повторения	< 1.0% (Sr)						
Гистерезис	< 15% (Sr)						
Материал чувствительной поверхности	ABS						
Рабочая температура	-25°C...+75°C						
Защитная цепь	Короткий ток						
Степень защиты	IP67						
№ модели	NPN Нормально открытый	TQF17-05 NO	TQN17-08 NC	TQF18-05 NO	TQN18-08 NC	TQF18C-05 NO	TQN18C-08 NC
	Другие	NO :NPN Нормально открытый	NC :NPN Нормально закрытый	NO :PNP Нормально открытый	NC :PNP Нормально закрытый		

5. Кодообразование

T ① ② ③ - ④ ⑤ ⑥ - ⑦

№	Классификация	Расшифровка номера модели			
①	Серия	Q: Квадрат			
②	Монтаж	F: Заподлицо		N: Незаподлицо	
③	Тип присоединения	08: M8	12: M12	18: M18	30: M30
④	Расстояние срабатывания	1.5: 1.5 мм	02: 2 мм	05: 5 мм	08: 8 мм
⑤	Тип выхода	N: NPN	P: PNP	H: 2-пров. пост. тока	
⑥	Состояние выходного сигнала	O: Нормально открытый		C: Нормально закрытый	
		A: Выход по току		V: Выход по напряжению	
⑦	Соединение	Пусто: Предварительно подключенный тип			
		E1: M8 3-контактный разъем; E2: M12 4-контактный разъем			

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.
