

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Серия TL-W. Компактный индуктивный датчик в плоском прямоугольном корпусе.



Индуктивные датчики приближения серии **TL-W** представляют собой широкий ассортимент индуктивных датчиков в корпусах прямоугольной формы различных размеров, подходящих для решения любых стандартных задач.

Датчики приближения серии **TL-W** имеют переднюю и боковую чувствительную поверхность. Модели датчиков приближения серии **TL-W** используют в работе напряжение постоянного тока, с 2-проводной и 3-проводной схемой подключения.

Технические характеристики датчиков приближения серии TL-W :

2-х проводные на постоянный ток

| | |
|--|--|
| Модель | TL-W5MD_ |
| Параметр | |
| Расстояние срабатывания | 5 мм ±10% |
| Устанавливаемое расстояние | 0 ... 4 мм |
| Гистерезис | Максимум 10% |
| Обнаруживаемый объект | Черные металлы (при обнаружении объектов из цветных металлов расстояние срабатывания уменьшается). |
| Стандартный обнаруживаемый объект | Размер : 18 x 18 x 1 мм |
| Частота срабатывания | 500 Гц |
| Напряжение источника питания (диапазон рабочих напряжений) | 12 ... 24 VDC (10 ... 30 VDC), Пульсация (размах): макс. 10%. |
| Вес (в упаковке) | Приблиз. 45 г |

3-х проводные на постоянный ток

| Модель | TL-W1R5M_1 | TL-W3M_ | TL-W5M_ | TL-W5E_/F_ | TL-W20ME_ |
|--|---|----------------|--------------|--|---------------------------------------|
| Параметр | | | | | |
| Расстояние срабатывания | 1.5 мм ±10% | 3 мм ±10% | 5 мм ±10% | | 20 мм ±10% |
| Устанавливаемое расстояние | 0 ... 1.2 мм | 0 ... 2.4 мм | 0 ... 2.4 мм | | 0 ... 16 мм |
| Гистерезис | Максимум 10% | | | | 1% ... 15% от расстояния срабатывания |
| Обнаруживаемый объект | Черные металлы | | | | |
| Стандартный обнаруживаемый объект (размер) | 8x8x1 мм | 12 x 12 x 1 мм | 18x18x1 мм | | 50 x 50 x 1 мм |
| Частота срабатывания | 1000 Гц мин. | 600 Гц мин. | 500 Гц мин. | 300 Гц мин. | 40 Гц мин. |
| Напряжение источника питания | 12 ... 24 VDC (10 ... 30 VDC) Пульсация (размах): макс. 10% | | | 10 .. 30 VDC Пульсация (размах): макс. 20% | 12...24VDC(10 ... 30 VDC) Пульсация |

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

| | | | | |
|---------------------------------|--|---------------|----------------------|-------------------------------|
| (диапазон рабочих напряжений) | | | | (размах): макс. 10% |
| Потребление тока | 15 мА макс. к 24 VDC | 10 мА макс. | 15мА макс . к 24 VDC | 8 мА к 12 VDC, 15 мА к 24 VDC |
| Температура окружающего воздуха | эксплуатация: от -25°С до 70°С, хранение: от -25°С до 70°С | | | |
| Вес (в упаковке) | 30 г | Приблиз. 45 г | Приблиз. 70 г | Приблиз. 180 г |

Информация для заказа:

DC 2-проводный

| Тип | Дистанция срабатывания, мм | Модель | |
|-------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | NO (Нормально открыт) | NC (Нормально закрыт) |
| Не экранированный | 5 | TL-W5MD1 | TL-W5MD2 |

DC 3-проводный

| Тип | Дистанция срабатывания, мм | Модель | | | |
|-------------------|----------------------------|------------|-----------|------------|----------|
| | | NPN | | PNP | |
| | | NO | NC | NO | NC |
| Экранированный | 5 | TL-W5E1 | TL-W5E2 | TL-W5F1 | TL-W5F2 |
| Не экранированный | 1.5 | TL-W1R5MC1 | | TL-W1R5MB1 | |
| | 3 | TL-W3MC1 | TL-W3MC2 | TL-W3MB1 | TL-W3MB2 |
| | 5 | TL-W5MC1 | TL-W5MC2 | TL-W5MB1 | |
| | 20 | TL-W20ME1 | TL-W20ME2 | | |