

**ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
(ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ФОРМА)**

**Индуктивный датчик KTSI,
формат W40**



Индуктивный датчик KTSI представляет собой бесконтактный датчик, предназначенный для контроля положения объектов из металла. Индуктивные датчики широко используются для решения задач АСУ ТП. Выполняются с нормально разомкнутым, нормально замкнутым и переключающим контактом.

Датчики в пластиковом корпусе обеспечивают надежную защиту от агрессивных сред и позволяют осуществлять автоматизацию процессов в самых жестких условиях.

Преимущества

- Пластиковый корпус
- 3-/4-проводное электрическое соединение
- Степень защиты IP67
- Светодиодный индикатор
- Клеммный вывод
- Изменение положения рабочей поверхности в 5 плоскостях

Технические характеристики

- Напряжение 10...30 В пост. тока
- Номинальный ток <200мА
- Температура окр. среды -25...+70 °С
- Момент затяжки зажимного винта — 1,8 Н·м
- Вибрация по EN 60068-2-27 — 55 Гц, 1 мм
- Ударная нагрузка по EN 60068-2-27 — 30G/11 мс

| Модель | Ном. дистанция переключения | Монтаж | Вых. сигнал | Частота переключения | Электрическое соединение, рис. |
|--------------------------|-----------------------------|-----------|-------------|----------------------|--------------------------------|
| KTSI-A20S-PW40S-0N1I-S12 | 20 мм | Заподлицо | NO NPN | 150 Гц | Разъем M12, рис. 1 |
| KTSI-A20S-PW40S-CN1I-S12 | 20 мм | Заподлицо | NC NPN | 150 Гц | Разъем M12, рис. 1 |
| KTSI-A20S-PW40S-BN1I-S12 | 20 мм | Заподлицо | NO/NC NPN | 150 Гц | Разъем M12, рис. 1 |
| KTSI-A20S-PW40S-0P1I-S12 | 20 мм | Заподлицо | NO PNP | 150 Гц | Разъем M12, рис. 1 |
| KTSI-A20S-PW40S-CP1I-S12 | 20 мм | Заподлицо | NC PNP | 150 Гц | Разъем M12, рис. 1 |
| KTSI-A20S-PW40S-BP1I-S12 | 20 мм | Заподлицо | NO/NC PNP | 150 Гц | Разъем M12, рис. 1 |
| KTSI-A25S-PW40S-0N1I-S12 | 25 мм | Заподлицо | NO NPN | 100 Гц | Разъем M12, рис. 1 |
| KTSI-A25S-PW40S-CN1I-S12 | 25 мм | Заподлицо | NC NPN | 100 Гц | Разъем M12, рис. 1 |
| KTSI-A25S-PW40S-BN1I-S12 | 25 мм | Заподлицо | NO/NC NPN | 100 Гц | Разъем M12, рис. 1 |
| KTSI-A25S-PW40S-0P1I-S12 | 25 мм | Заподлицо | NO PNP | 100 Гц | Разъем M12, рис. 1 |
| KTSI-A25S-PW40S-CP1I-S12 | 25 мм | Заподлицо | NC PNP | 100 Гц | Разъем M12, рис. 1 |
| KTSI-A25S-PW40S-BP1I-S12 | 25 мм | Заподлицо | NO/NC PNP | 100 Гц | Разъем M12, рис. 1 |

| Модель | Ном. дистанция переключения | Монтаж | Вых. сигнал | Частота переключения | Электрическое соединение, рис. |
|--------------------------|-----------------------------|--------------|-------------|----------------------|--------------------------------|
| KTSI-B30S-PW40S-0N1I-S12 | 30 мм | Не заподлицо | NO NPN | 150 Гц | Разъем M12, рис. 1 |
| KTSI-B30S-PW40S-CN1I-S12 | 30 мм | Не заподлицо | NC NPN | 150 Гц | Разъем M12, рис. 1 |
| KTSI-B30S-PW40S-BN1I-S12 | 30 мм | Не заподлицо | NO/NC NPN | 150 Гц | Разъем M12, рис. 1 |
| KTSI-B30S-PW40S-0P1I-S12 | 30 мм | Не заподлицо | NO PNP | 150 Гц | Разъем M12, рис. 1 |
| KTSI-B30S-PW40S-CP1I-S12 | 30 мм | Не заподлицо | NC PNP | 150 Гц | Разъем M12, рис. 1 |
| KTSI-B30S-PW40S-BP1I-S12 | 30 мм | Не заподлицо | NO/NC PNP | 150 Гц | Разъем M12, рис. 1 |
| KTSI-B40S-PW40S-0N1I-S12 | 40 мм | Не заподлицо | NO NPN | 50 Гц | Разъем M12, рис. 1 |
| KTSI-B40S-PW40S-CN1I-S12 | 40 мм | Не заподлицо | NC NPN | 50 Гц | Разъем M12, рис. 1 |
| KTSI-B40S-PW40S-BN1I-S12 | 40 мм | Не заподлицо | NO/NC NPN | 50 Гц | Разъем M12, рис. 1 |
| KTSI-B40S-PW40S-0P1I-S12 | 40 мм | Не заподлицо | NO PNP | 50 Гц | Разъем M12, рис. 1 |
| KTSI-B40S-PW40S-CP1I-S12 | 40 мм | Не заподлицо | NC PNP | 50 Гц | Разъем M12, рис. 1 |
| KTSI-B40S-PW40S-BP1I-S12 | 40 мм | Не заподлицо | NO/NC PNP | 50 Гц | Разъем M12, рис. 1 |

Габаритные и присоединительные размеры

Рис. 1

