

ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ  
(ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ФОРМА)

Индуктивный датчик KTSI,  
формат W40L



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 переключающем 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 °C
- 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-A15S-PW40L-0N1I-Q00 | 15 мм                       | Заподлицо    | NO NPN      | 100 Гц               | Клеммное, рис. 1               |
| KTSI-A15S-PW40L-CN1I-Q00 | 15 мм                       | Заподлицо    | NC NPN      | 100 Гц               | Клеммное, рис. 1               |
| KTSI-A15S-PW40L-BN1I-Q00 | 15 мм                       | Заподлицо    | NO/NC NPN   | 100 Гц               | Клеммное, рис. 1               |
| KTSI-A15S-PW40L-0P1I-Q00 | 15 мм                       | Заподлицо    | NO PNP      | 100 Гц               | Клеммное, рис. 1               |
| KTSI-A15S-PW40L-CP1I-Q00 | 15 мм                       | Заподлицо    | NC PNP      | 100 Гц               | Клеммное, рис. 1               |
| KTSI-A15S-PW40L-BP1I-Q00 | 15 мм                       | Заподлицо    | NO/NC PNP   | 100 Гц               | Клеммное, рис. 1               |
| KTSI-A25S-PW40L-0N1I-Q00 | 25 мм                       | Заподлицо    | NO NPN      | 100 Гц               | Клеммное, рис. 1               |
| KTSI-A25S-PW40L-CN1I-Q00 | 25 мм                       | Заподлицо    | NC NPN      | 100 Гц               | Клеммное, рис. 1               |
| KTSI-A25S-PW40L-BN1I-Q00 | 25 мм                       | Заподлицо    | NO/NC NPN   | 100 Гц               | Клеммное, рис. 1               |
| KTSI-A25S-PW40L-0P1I-Q00 | 25 мм                       | Заподлицо    | NO PNP      | 100 Гц               | Клеммное, рис. 1               |
| KTSI-A25S-PW40L-CP1I-Q00 | 25 мм                       | Заподлицо    | NC PNP      | 100 Гц               | Клеммное, рис. 1               |
| KTSI-A25S-PW40L-BP1I-Q00 | 25 мм                       | Заподлицо    | NO/NC PNP   | 100 Гц               | Клеммное, рис. 1               |
| KTSI-B20S-PW40L-0N1I-Q00 | 20 мм                       | Не заподлицо | NO NPN      | 50 Гц                | Клеммное, рис. 1               |
| KTSI-B20S-PW40L-CN1I-Q00 | 20 мм                       | Не заподлицо | NC NPN      | 50 Гц                | Клеммное, рис. 1               |
| KTSI-B20S-PW40L-BN1I-Q00 | 20 мм                       | Не заподлицо | NO/NC NPN   | 50 Гц                | Клеммное, рис. 1               |
| KTSI-B20S-PW40L-0P1I-Q00 | 20 мм                       | Не заподлицо | NO PNP      | 50 Гц                | Клеммное, рис. 1               |
| KTSI-B20S-PW40L-CP1I-Q00 | 20 мм                       | Не заподлицо | NC PNP      | 50 Гц                | Клеммное, рис. 1               |
| KTSI-B20S-PW40L-BP1I-Q00 | 20 мм                       | Не заподлицо | NO/NC PNP   | 50 Гц                | Клеммное, рис. 1               |

| Модель                   | Ном. дистанция переключения | Монтаж       | Вых. сигнал | Частота переключения | Электрическое соединение, рис. |
|--------------------------|-----------------------------|--------------|-------------|----------------------|--------------------------------|
| KTSI-B40S-PW40L-0N1I-Q00 | 40 мм                       | Не заподлицо | NO NPN      | 50 Гц                | Клеммное, рис. 1               |
| KTSI-B40S-PW40L-CN1I-Q00 | 40 мм                       | Не заподлицо | NC NPN      | 50 Гц                | Клеммное, рис. 1               |
| KTSI-B40S-PW40L-BN1I-Q00 | 40 мм                       | Не заподлицо | NO/NC NPN   | 50 Гц                | Клеммное, рис. 1               |
| KTSI-B40S-PW40L-0P1I-Q00 | 40 мм                       | Не заподлицо | NO PNP      | 50 Гц                | Клеммное, рис. 1               |
| KTSI-B40S-PW40L-CP1I-Q00 | 40 мм                       | Не заподлицо | NC PNP      | 50 Гц                | Клеммное, рис. 1               |
| KTSI-B40S-PW40L-BP1I-Q00 | 40 мм                       | Не заподлицо | NO/NC PNP   | 50 Гц                | Клеммное, рис. 1               |

Габаритные и присоединительные размеры

Рис. 1

