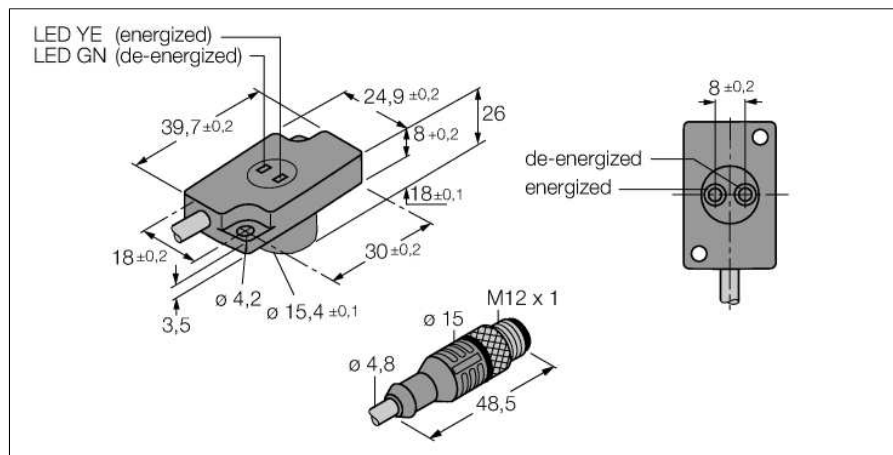
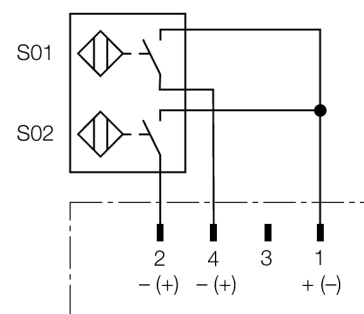


# Индуктивный датчик (радиальный) Комплект мониторинга для сварочных клещей NI1,5-KSR26R-2AD4X2-0,2-RS4.4T/S34



- компактный механически закрепляемый монитор KSR26R с двумя датчиками и светодиодами
- радиальная активная поверхность
- пластмасса, PBT-GF20-V0, черн.
- монтажные отверстия с металлическими втулками
- кабель: облученный ПУР
- нечувствительность к внешним магнитным полям (стойкость к сварке) в DC и AC полях
- соотв. стандарту EN 60947-5-2
- соотв. стандарту EN 61000-4-3
- соотв. стандарту E03.75.020.N (7.2.6.1 CEM)
- 4-проводн. DC, 10...65 В DC
- 2 х нормально открытый
- разъем M12 x 1

## Схема подключения



## Принцип действия

Индуктивные датчики разработаны для бесконтактного (без износа) детектирования металлических объектов. Для этого используют высокочастотное электромагнитное AC поле, взаимодействующее с мишенью. В индуктивных датчиках это поле генерируют при помощи LC резонансного контура с катушкой с ферритовым сердечником.

|                                           |                                                         |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Тип                                       | NI1,5-KSR26R-2AD4X2-0,2-RS4.4T/S34                      |
| Идент. №                                  | 4430123                                                 |
| Номинальное рабочее расстояние $S_n$      | 1.5 мм                                                  |
| Условия монтажа                           | не заподлицо                                            |
| Гарантированный диапазон чувствительности | $\leq (0,81 \times S_n)$ мм                             |
| Корректировочные коэффициенты             | St37 = 1; Al = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4         |
| Повторяемость                             | $\leq 2\%$ полн. шкалы                                  |
| Температурный дрейф                       | $\leq \pm 10\%$                                         |
| Гистерезис                                | 1...15 %                                                |
| Температура окружающей среды              | -25...+70 °C                                            |
| Рабочее напряжение                        | 10...65 В =                                             |
| Остаточная пульсация                      | $\leq 10\% U_{ss}$                                      |
| Номинальный постоянный рабочий ток        | $\leq 100$ мА                                           |
| Остаточный ток                            | $\leq 0.6$ мА                                           |
| Номинальное напряжение на изоляции        | $\leq 0.5$ кВ                                           |
| Защита от короткого замыкания             | да/ циклич.                                             |
| Падение напряжения при $I_a$              | $\leq 5$ В                                              |
| Выходная функция                          | 3-проводн., Н.О., 2-проводн.                            |
| Минимальный рабочий ток $I_a$             | $\geq 3$ мА                                             |
| Частота переключения                      | для каждого датчика<br>0.25 кГц                         |
| Конструкция                               | комплект средств мониторинга для точечной сварки, KSR26 |
| Размеры                                   | 40 x 25 x 26 мм                                         |
| Материал корпуса                          | Металл, PBT-GF20-V0                                     |
| Материал активной поверхности             | пластмасса, PBT-GF20-V0                                 |
| Соединение                                | разъем, M12 x 1                                         |
| Качество кабеля                           | 4.8 мм, оранжевый, D12YSL11X-OB, ПУР, 0.2 м             |
| Поперечное сечение кабеля                 | 4x0.34 мм <sup>2</sup>                                  |
| Вибростойкость                            | 55 Гц (1 мм)                                            |
| Ударопрочность                            | 30 г (11 мс)                                            |
| Класс защиты                              | IP67                                                    |
| MTTF                                      | 2283 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C      |
| Индикация состояния переключения          | 2 х светодиод зеленый / желтый                          |

**Индуктивный датчик (радиальный)**  
**Комплект мониторинга для сварочных клещей**  
**NI1,5-KSR26R-2AD4X2-0,2-RS4.4T/S34**

**TURCK**

Industrial  
Automation