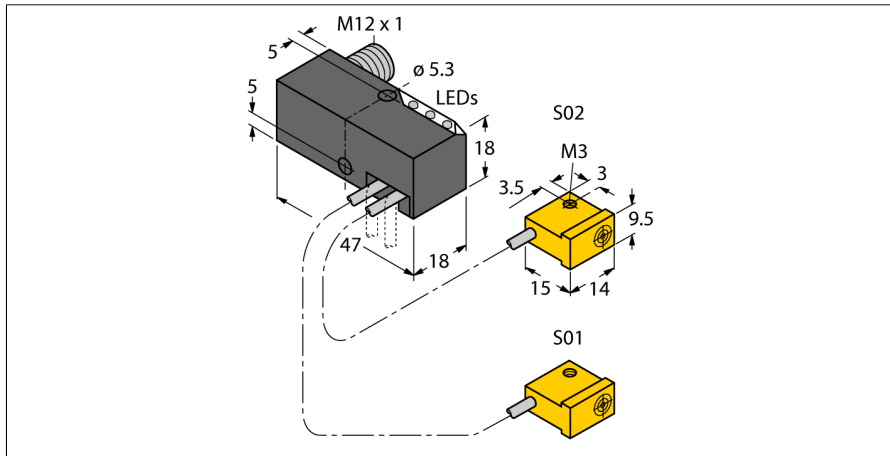
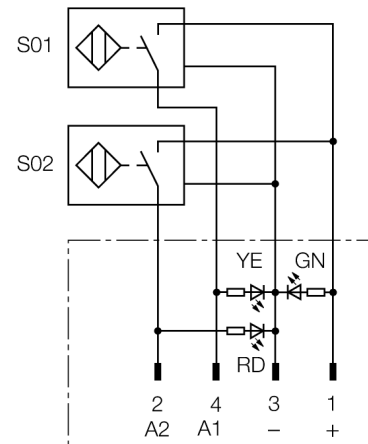


**индуктивный датчик**  
**Комплект мониторинга для сварочных клещей**  
**NI2-Q9.5-AP6-0.2-FS4.4X3/S304**



- Q9.5 блок питания с двумя подключаемыми датчиками и светодиодами
- Перемещаемый блок 0°...90°, с поперечным сверлением для прокладки гибкого кабеля
- Пластмасса, PP GR20
- Устойчивость к магнитным полям (зона сварки), поле постоянного и переменного тока до 100 мТ
- 2 x нормально открытый, рnp-выход
- 4-проводн. DC, 10...30 В DC

**Схема подключения**



**Принцип действия**

TURCK предлагает специальный набор для сварочных клещей, состоящий из двух миниатюрных датчиков, как наиболее подходящее решение для распознавания положения "открыто/закрыто". Ассортимент данной линии продукции гарантирует почти неограниченные возможности комбинаций, включая 4 различных силовых блока и более 40 видов различных модульных датчиков.

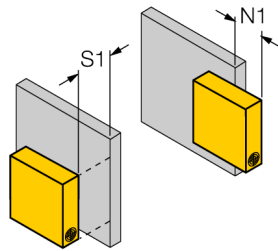
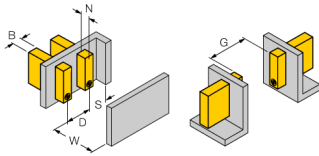
|   |   |
|---|---|
| <b>Тип</b>  | NI2-Q9.5-AP6-0.2-FS4.4X3/S304   |
| <b>Идент. №</b>   | 1650062   |
| <b>Special version</b>                                  | S304 = 2x Ni./Bi.-...-AP(N)6/S34. для Device Net. Различная длина разъема FS4.4/FS4.4K или FSF5.5/FSF5.5K (с PE-соединением) или FS4.4X3. пример .: Ni2-Q6.5-AP6-0.10-FSF4.4X3/S304 |
| <b>Номинальная дистанция срабатывания S<sub>n</sub></b> | 2 мм  |
| Условия монтажа   | Не заподлицо  |
| Безопасное рабочее расстояние                           | ≤ (0,81 x S <sub>n</sub> ) мм   |
| Корректировочные коэффициенты                           | St37 = 1; Al = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4   |
| повторяемость (стабильность) позиционирования           | ≤ 2 % полн. шкалы   |
| Температурный дрейф                                     | ≤ ± 10 %  |
| Гистерезис  | 3...15 %  |
| Температура окружающей среды                            | -25...+70 °C  |
| <b>Рабочее напряжение</b>                               | 10...30 В =   |
| Остаточная пульсация                                    | ≤ 10 % U <sub>н</sub>   |
| Номинальный рабочий ток (DC)                            | ≤ 150 mA  |
| Ток холостого хода I <sub>0</sub>                       | ≤ 20 mA   |
| Остаточный ток  | ≤ 0.1 mA  |
| Испытательное напряжение изоляции                       | ≤ 0.5 kV  |
| Защита от короткого замыкания                           | да/ Циклический   |
| Падение напряжения при I <sub>н</sub>                   | ≤ 1.8 В   |
| Выходная функция  | 4-проводн., НО контакт, PNP   |
| Минимальный рабочий ток I <sub>н</sub>                  | ≥ 1 mA  |
| Частота переключения                                    | 0.03 кГц  |
| <b>Конструкция</b>                                      | Комплект мониторинга для разветвителей, Q9,5  |
| Размеры   | 47 x 18 x 18 мм   |
| Материал корпуса  | Металл, PBT-GF20-V0   |
| Материал активной поверхности                           | пластмасса, PP GR-20  |
| Электрическое подключение                               | Разъемы, M12 x 1  |
| Качество кабеля   | 2 мм, Серый, Lif9Y-11Y, ПУП, 0.2  |
| Поперечное сечение кабеля                               | 3x0.08 мм <sup>2</sup>  |
| Многожильный провод                                     | 40x0.05мм <sup>2</sup>  |
| Вибростойкость  | 55 Гц (1 мм)  |
| Ударопрочность  | 30 g (11 мс)  |
| Степень защиты  | IP67  |
| Средняя наработка до отказа                             | 2283лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C   |
| укомплектованное количество                             | 1   |
| <b>Индикатор рабочего напряжения</b>                    | светодиод, зел.   |
| Индикация состояния переключения                        | 2 x светодиод, желтый / красный   |

**индуктивный датчик**  
**Комплект мониторинга для сварочных клещей**  
**NI2-Q9.5-AP6-0.2-FS4.4X3/S304**

| Инструкция по монтажу/Описание | минимальные расстояния |
|--------------------------------|------------------------|
| Расстояние D                   | 3 x B                  |
| Расстояние W                   | 3 x Sn                 |
| Расстояние S                   | 1,5 x B                |
| Расстояние G                   | 6 x Sn                 |
| Расстояние N                   | 2 x Sn                 |

---

**Ширина активной области B** 6.5 мм



**тип кабеля 451**

- высоко гибкий с кабельной оболочкой TPUS
- отслеживание маршрутов
- безгалогенный