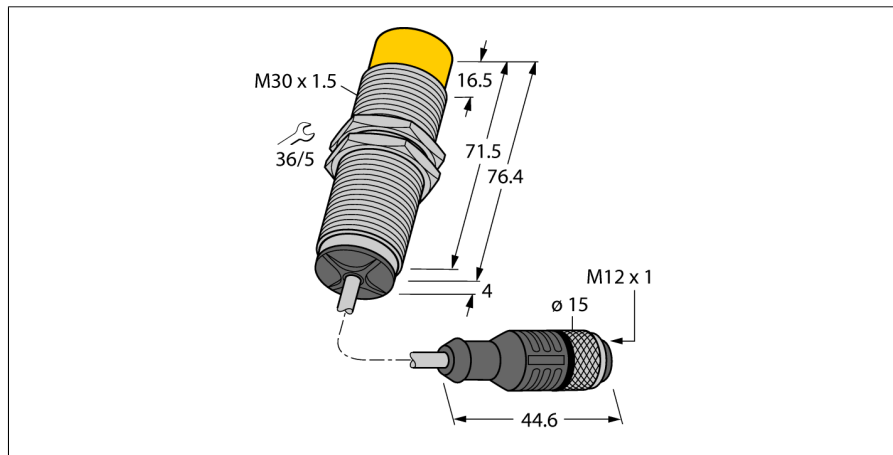


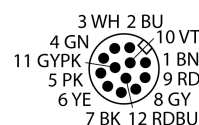
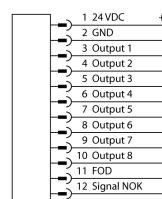
# Индуктивный элемент связи

## Первичная сторона

### NICP-M30-8P8-0.3-RSC12T



- Цилиндр с резьбой, M30 x 1,5
- Хромированная латунь
- Постоянный ток, 4-проводн., 24 В=
- 8 x PNP, выход
- Присоединенный кабель с соединителем: вилка M12 x 1
- Бит статуса для идентификации вторичного компонента
- Диагностический бит для сторонних объектов



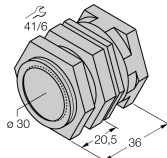
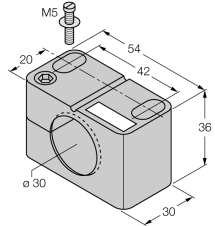
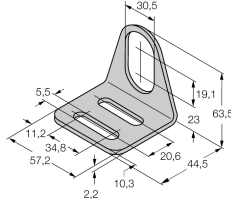
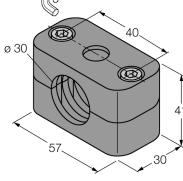
|                                                                   |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Тип                                                               | NICP-M30-8P8-0.3-RSC12T                             |
| ID №                                                              | 4300201                                             |
| макс. расстояние передачи                                         | 7 мм                                                |
| макс. сдвиг                                                       | 5 мм                                                |
| Максимальное угловое смещение                                     | 15 °                                                |
| Основные данные                                                   |                                                     |
| Условия монтажа                                                   | Не заподлицо                                        |
| Электрические параметры                                           |                                                     |
| Номинальный рабочий ток (DC)                                      | ≤ 750 mA                                            |
| Выходная функция                                                  | 12-проводн., PNP                                    |
| Номинальная передаваемая мощность                                 | 12 Вт                                               |
| Максимальная мощность коммутации в режиме ожидания                | 3 Вт                                                |
| Максимальная мощность коммутации в режиме ожидания без коммутации | 1 Вт                                                |
| Задержка готовности системы (питание)                             | 160 мс                                              |
| Спецификация IO-Link                                              | V 1.1.1                                             |
| Механические характеристики                                       |                                                     |
| Конструкция                                                       | Цилиндр с резьбой, M30 × 1,5                        |
| Размеры                                                           | 80.4 мм                                             |
| Материал корпуса                                                  | Металл, CuZn, Хромированный                         |
| Материал активной поверхности                                     | пластмасса, PA12-GF30                               |
| Макс. момент затяжки корпусной гайки                              | 40 Нм                                               |
| Электрическое подключение                                         | Кабель с разъемом, M12 × 1                          |
| Качество кабеля                                                   | Ø 5.6 мм, Lif9Y-11Y, ПУР, 0.3 м                     |
|                                                                   | Не содержит галогенов, огнестойкость в соотв. с VDE |
| Поперечное сечение проводника                                     | 12x0.14 мм²                                         |
| Условия окружающей среды                                          |                                                     |
| Температура окружающей среды                                      | -20...+55 °C                                        |
| Вибростойкость                                                    | 55 Гц (1 мм)                                        |
| Степень защиты                                                    | IP67<br>IP68                                        |
| Средняя наработка до отказа                                       | 547лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 20 °C    |

## Принцип действия

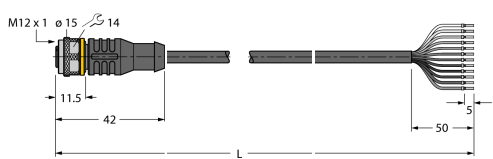
Индуктивная связь передает питание и данные бесконтактно. С высокочастотным переменным полем питание передается с частотой 200 кГц и данными 2,4 ГГц. Запитанный первичный компонент NICP запитывает вторичный компонент NICS через воздушный интерфейс, который в свою очередь передает сигналы датчика обратно на первичный компонент.

**Индуктивный элемент связи**  
**Первичная сторона**  
**NICP-M30-8P8-0.3-RSC12T**

**Аксессуары**

| Наименование | Идент. № |                                                                                                                                                                                                                             | Чертеж с размерами                                                                    |
|--------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| QM-30        | 6945103  | Зажим-фиксатор для быстрой установки; материал: Хромированная латунь. Наружная резьба M36 × 1,5. Примечание. При использовании кронштейнов для быстрого монтажа дистанция переключения датчиков приближения может меняться. |    |
| BST-30B      | 6947216  | Монтажный зажим для цилиндрических резьбовых датчиков, с упором; материал: PA6                                                                                                                                              |    |
| MW-30        | 6945005  | Монтажный кронштейн для цилиндрических резьбовых датчиков; материал: Нержавеющая сталь A2 1.4301 (AISI 304)                                                                                                                 |  |
| BSS-30       | 6901319  | Монтажный зажим для цилиндрических гладких и резьбовых датчиков; материал: Полипропилен                                                                                                                                     |  |

**Функциональная арматура**

| Наименование | Идент. № |  | Чертеж с размерами                                                                    |
|--------------|----------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| RKC12T-2/TXL | 6625339  |  |  |