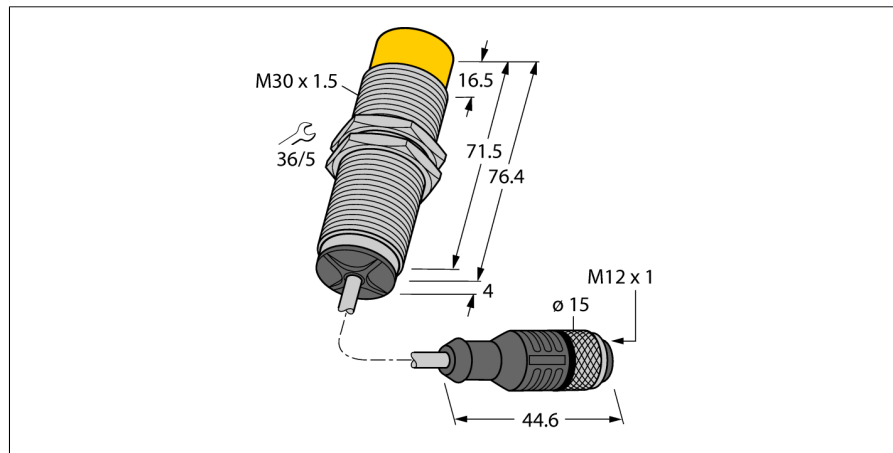


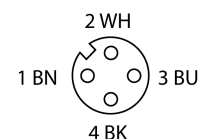
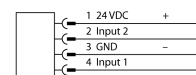
# Индуктивный элемент связи

## Вторичная сторона

### NICS-M30-IOL2P8-0,3-RKC4.4T



- Цилиндр с резьбой, M30 x 1,5
- Хромированная латунь
- Постоянный ток, 4-проводн., 24 В=
- 2 x PNP, вход
- Присоединенный кабель с соединителем: розетка M12 x 1
- IO-Link, передача



<b>Тип</b>	NICS-M30-IOL2P8-0,3-RKC4.4T
<b>Идент. №</b>	4300301
<b>макс. расстояние передачи</b>	7 мм
<b>макс. сдвиг</b>	5 мм
<b>Максимальное угловое смещение</b>	15 °
<b>Условия монтажа</b>	не заподлицо
<b>Температура окружающей среды</b>	-20...+55 °C
<b>Номинальный постоянный рабочий ток</b>	≤ 500 mA
<b>Защита от короткого замыкания</b>	да
<b>Номинальная передаваемая мощность</b>	12 Вт
<b>Максимальная мощность коммутации в режиме ожидания</b>	3 Вт
<b>Максимальная мощность коммутации в режиме ожидания без коммутации</b>	1 Вт
<b>Maximaler Ausgangsstrom</b>	2400mA for 0,1 ms
<b>Operational readiness time system</b>	160 мс
<b>Функция входа</b>	4-пров. PNP и IO-Link
<b>Спецификация IO-Link</b>	Версия 1.1.1
<b>Конструкция</b>	цилиндр с резьбой, M30 x 1.5
<b>Размеры</b>	80.4 мм
<b>Материал корпуса</b>	Металл, CuZn, хромирован.
<b>Материал активной поверхности</b>	пластмасса, PA12-GF30
<b>Макс. момент затяжки гайки</b>	40 Нм
<b>Соединение</b>	Кабель с разъемом, M12 x 1
<b>Качество кабеля</b>	4.7мм, Lif9Y-11Y, ПУР, 0.3 м огнезащищенный в соответствии с VDE 0472, часть 804B
<b>Поперечное сечение кабеля</b>	4x0.34мм <sup>2</sup>
<b>Вибростойкость</b>	55 Гц (1 мм)
<b>Ударопрочность</b>	30 g (11 мс)
<b>Класс защиты</b>	IP67 IP68
<b>MTTF</b>	1095лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 20 °C

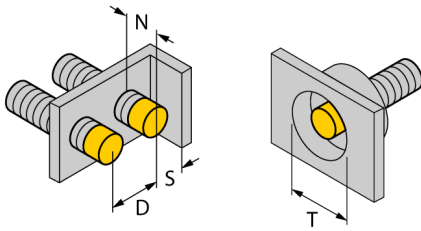
### Принцип действия

Индуктивные коммутаторы передают жнергию и данные без применения проводов. Энергия передается с помощью высокочастотного переменного электромагнитного поля на частоте 20.0 КГц, а данные на частоте 2.4 ГГц. Первичный NISР компонент, запитывает вторичный компонент NICS через воздушный интерфейс, который в свою очередь передает сигналы с датчиков обратно на основной компонент.

**Индуктивный элемент связи  
Вторичная сторона  
NICS-M30-IOL2P8-0,3-RKC4.4T**

Расстояние D	60 mm
Расстояние T	60 mm
Расстояние S	30 mm
Расстояние N	26,5 mm

Диаметр активной области В      Ø 30 мм



**Индуктивный элемент связи**  
**Вторичная сторона**  
**NICS-M30-IOL2P8-0,3-RKC4.4T**

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
QM-30	6945103	Зажим-фиксатор для быстрой установки; материал: хромированная латунь, внешняя резьба M36 x 1.5. Обратите внимание: Расстояние срабатывания датчиков приближения может сокращаться при использовании зажимов для быстрого монтажа.	
BST-30B	6947216	Зажим для резьбовых приборов, с жесткой фиксацией; материал: ПА6	
MW-30	6945005	Кронштейн для резьбовых приборов; материал: Нерж. сталь A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-30	6901319	Кронштейн для гладких и резьбовых цилиндрических приборов; материал: Полипропилен	

**Функциональная арматура**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
TBIL-M1-16DIP	6814100	16-канальный узел ввода-вывода для подключения 16 дискретных PNP входов к IO-Link мастеру	