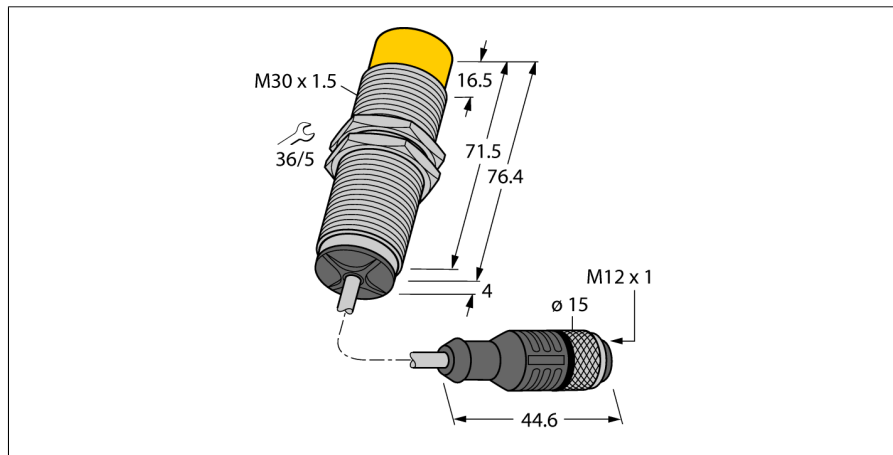


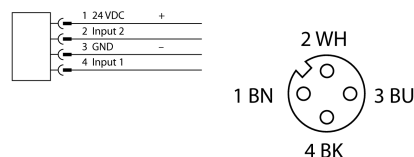
Индуктивный элемент связи

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



Тип	NICS-M30-IOL2P8-0.3-RKC4.4T
Идент. №	4300301
макс. расстояние передачи	7 мм
макс. сдвиг	5 мм
Максимальное угловое смещение	15 °
Условия монтажа	Не заподлицо
Температура окружающей среды	-20...+55 °C
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 500 мА
Защита от короткого замыкания	да
Номинальная передаваемая мощность	12 Вт
Максимальная мощность коммутации в режиме ожидания	3 Вт
Максимальная мощность коммутации в режиме ожидания без коммутации	1 Вт
Maximaler Ausgangsstrom	2400 мА Для 0,1 мс
Задержка готовности системы (питание)	160 мс
Функция входа	4-х проводной датчик PNP и IO-Link
Спецификация IO-Link	Версия 1.1.1
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 4.7 мм, Lif9Y-11Y, ПУР, 0.3 м Не содержит галогенов, огнестойкость в соотв. с VDE
Поперечное сечение проводника	4x0.34 мм²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP67 IP68
Средняя наработка до отказа	1095лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 20 °C

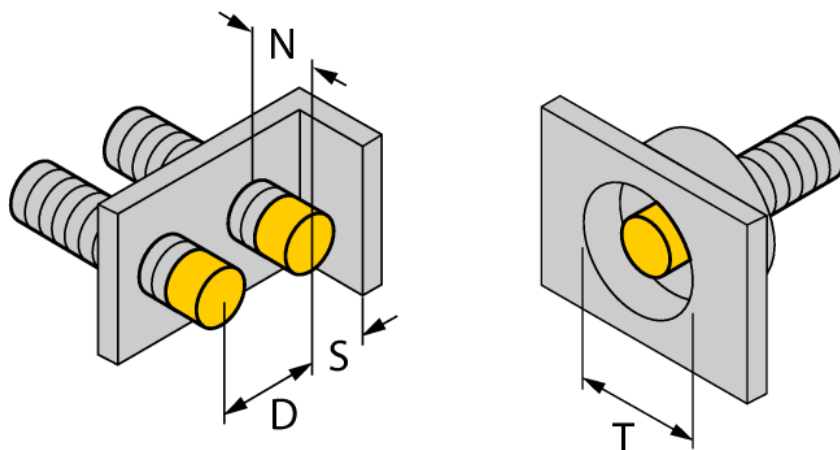
Принцип действия

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 NISCP запитывает вторичный компонент NICS через воздушный интерфейс, который в свою очередь передает сигналы датчика обратно на первичный компонент.

Индуктивный элемент связи
Вторичная сторона
NICS-M30-IOL2P8-0.3-RKC4.4T

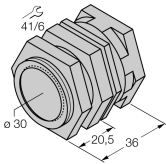
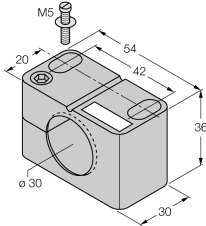
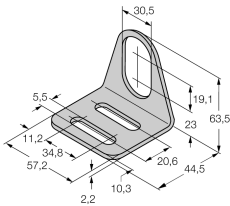
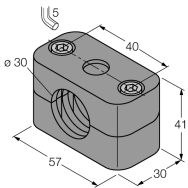
Расстояние D	60 mm
Расстояние T	60 mm
Расстояние S	30 mm
Расстояние N	26,5 mm

Диаметр активной области B	Ø 30 mm
----------------------------	---------



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. Наружная резьба М36 × 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
TBIL-M1-16DIP	6814100	16-канальный узел ввода-вывода для подключения 16 дискретных PNP входов к IO-Link мастеру	Technical drawing of the TBIL-M1-16DIP module. The top view shows a rectangular module with dimensions 102x16mm. It features 16 PNP input channels arranged in a 4x4 grid, labeled C1 through C16. The side view shows the module's height and pin dimensions: 20.5mm for the top pins, 46.7mm for the main body, 52.2mm for the bottom pins, and a total height of 118.7mm. The module is labeled M12x1 and has a pin pitch of 2.54mm.