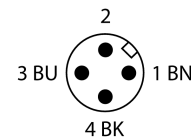
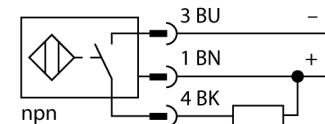


- Цилиндр с резьбой, M30 x 1,5
- Латунь, покрытие PTFE
- коэффициент редукции = 1
- степень защиты IP68
- невосприимчив к магнитным полям
- высокая дистанция срабатывания
- интегрированная предампинговая защита
- малые немагнитные зоны
- 3-проводн. DC, 10... 30 В DC
- нормально открытый прп выход
- разъем M12 x 1

<b>Тип</b>	NI30U-MT30-AN6X-H1141
<b>Идент. №</b>	1644637
<b>Номинальная дистанция срабатывания <math>S_n</math></b>	30 мм
<b>Условия монтажа</b>	Не заподлицо
<b>Безопасное рабочее расстояние</b>	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
<b>повторяемость (стабильность) позиционирования</b>	$\leq 2\%$ полн. шкалы
<b>Температурный дрейф</b>	$\leq \pm 10\%$ $\leq \pm 15\%$ , $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
<b>Гистерезис</b>	3...15 %
<b>Температура окружающей среды</b>	-30...+85 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30 В =
<b>Остаточная пульсация</b>	$\leq 10\%$ $U_{ss}$
<b>Номинальный рабочий ток (DC)</b>	$\leq 200$ мА
<b>Ток холостого хода <math>I_0</math></b>	$\leq 20$ мА
<b>Остаточный ток</b>	$\leq 0.1$ мА
<b>Испытательное напряжение изоляции</b>	$\leq 0.5$ кВ
<b>Защита от короткого замыкания</b>	да/ Циклический
<b>Падение напряжения при <math>I_0</math></b>	$\leq 1.8$ В
<b>Защита от обрыва / обратной полярности</b>	да/ Полный
<b>Выходная функция</b>	3-проводн., НО контакт, NPN
<b>Класс защиты</b>	□
<b>Частота переключения</b>	1 кГц
<b>Конструкция</b>	Цилиндр с резьбой, M30 x 1,5
<b>Размеры</b>	62 мм
<b>Материал корпуса</b>	Металл, CuZn, Покрытие ПТФЭ
<b>Материал активной поверхности</b>	пластмасса, LCP, Покрытие PTFE
<b>Макс. момент затяжки гайки</b>	75 Нм
<b>Электрическое подключение</b>	Разъемы, M12 x 1
<b>Вибростойкость</b>	55 Гц (1 мм)
<b>Ударопрочность</b>	30 г (11 мс)
<b>Степень защиты</b>	IP68
<b>Средняя наработка до отказа</b>	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
<b>укомплектованное количество</b>	1
<b>Индикация состояния переключения</b>	светодиод, желтый

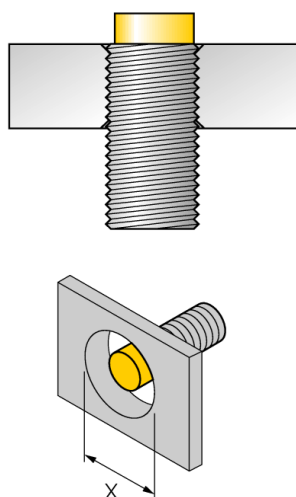
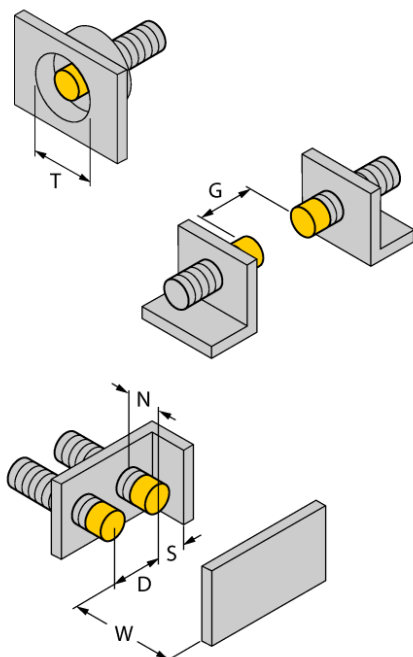
**Схема подключения**



**Принцип действия**

Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. За счет запатентованной бесферритовой 3-х катещечной системы, UproX+ датчики имеют определенные преимущества в сравнении со стандартными индуктивными датчиками. Они отличаются высокой дистанцией срабатывания, максимальной гибкостью применения, надежной работоспособностью, а также универсальностью (могут использоваться в различных областях).

Расстояние D	135 мм
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние T	3 x B
Расстояние S	1.5 x B
Расстояние G	6 x Sn
Расстояние N	2 x Sn
<hr/>	
Диаметр активной области B	Ø 30 мм



Все монтируемые не заподлицо резьбовые цилиндрические датчики *iprox*®+ можно ввинчивать до верхней грани корпуса. Таким образом безопасная работа гарантируется при уменьшении макс. на 20% дистанции срабатывания.

При установке в перфорированную пластину должна соблюдаться дистанция X = 140 мм.

### Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BST-30B	6947216	Зажим для резьбовых приборов, с жесткой фиксацией; материал: ПА6	
QMT-30	6945105	Зажим для быстрого монтажа со стопором; материал: латунь с покрытием PTFE, внешняя резьба M36 x 1,5. Примечание: При использовании кронштейнов для быстрого монтажа дистанция переключения датчиков приближения может снижаться.	
BSS-30	6901319	Кронштейн для гладких и резьбовых цилиндрических приборов; материал: Полипропилен	