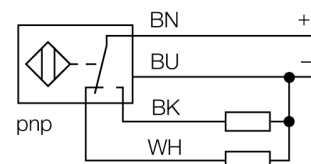


- Резьбовой цилиндр M30 × 1,5
- Хромированная латунь
- коэффициент редукции = 1
- степень защиты IP68
- невосприимчив к магнитным полям
- высокая дистанция срабатывания
- интегрированная предампинговая защита
- малые неметаллические зоны
- 4-проводн. DC, 10...55 В DC
- комплементарный, рnp-выход
- кабельное соединение

Тип	NI30U-M30-VP44X
Идент. №	1634886
Номинальная дистанция срабатывания Sn	
Условия монтажа	Не заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10\%$
Гистерезис	$\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
Температура окружающей среды	-30...+85 °C
Рабочее напряжение	
Остаточная пульсация	10...55 В = $\leq 10\%$ U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	$\leq 200\text{ mA}$
Ток холостого хода I ₀	$\leq 20\text{ mA}$
Остаточный ток	$\leq 0,1\text{ mA}$
Испытательное напряжение изоляции	$\leq 0,5\text{ kV}$
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Падение напряжения при I ₀	$\leq 1,8\text{ V}$
Защита от обрыва / обратной полярности	да/ Полный
Выходная функция	4-проводн., Дополнительный контакт, PNP
Класс защиты	□
Частота переключения	1 кГц
Конструкция	
Размеры	Цилиндр с резьбой, M30 × 1,5
Материал корпуса	64 мм
Материал активной поверхности	Металл, CuZn, Хромированный
Колпачок	пластмасса, LCP
Макс. момент затяжки гайки	пластмасса, EPTR
Электрическое подключение	75 Нм
Качество кабеля	Кабели
Поперечное сечение кабеля	5,2 мм, Серый, LiYY, ПВХ, 2
Вибростойкость	4x0,34 мм ²
Ударопрочность	55 Гц (1 мм)
Степень защиты	30 г (11 мс)
Средняя наработка до отказа	IP68
	874 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	
	светодиод, желтый

Схема подключения

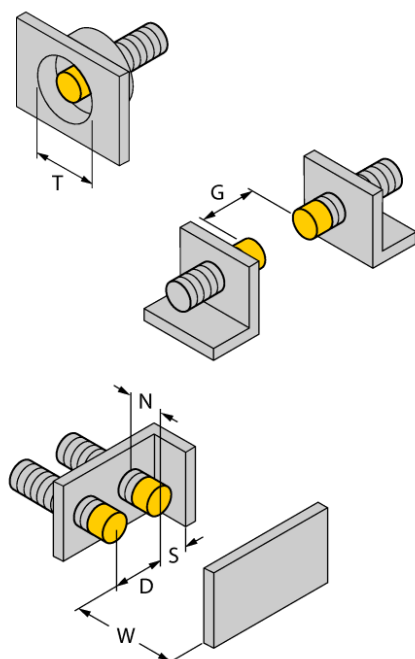


Принцип действия

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

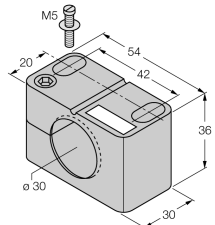
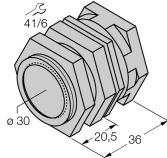
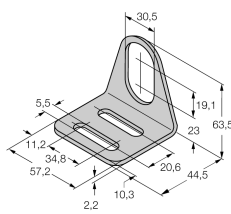
Диаметр активной области B	Ø 30 мм
----------------------------	---------



Все монтируемые не заподлицо резьбовые цилиндрические датчики *uprox®+* 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	
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.	
MW-30	6945005	Кронштейн для резьбовых цилиндров; материал: Нержавеющая сталь A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-30	6901319	Кронштейн для гладких и резьбовых цилиндрических приборов; материал: Полипропилен	