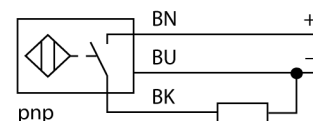


- Гладкий цилиндр, Ø 6.5 мм
- Нержавеющая сталь, 1.4427 SO
- коэффициент редукции = 1
- степень защиты IP68
- невосприимчив к магнитным полям
- высокая дистанция срабатывания
- высокая частота переключения
- интегрированная предампинговая защита
- малые неметаллические зоны
- 3-х проводной DC, 10...30 В DC
- НО контакт, PNP выход
- Кабельное соединение

Тип	NI6U-EN6.5-AP6X
Идент. №	4631500
Номинальная дистанция срабатывания Sn	6 мм
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	3...15 %
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\% U_{ss}$
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 150 мА
Ток холостого хода I_0	≤ 15 мА
Остаточный ток	$\leq 0,1$ мА
Испытательное напряжение изоляции	$\leq 0,5$ кВ
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Падение напряжения при I_0	$\leq 1,8$ В
Защита от обрыва / обратной полярности	да/ Полный
Выходная функция	3-проводн., НО контакт, PNP
Класс защиты	□
Частота переключения	1 кГц
Конструкция	Гладкий цилиндр, 6,5 мм
Размеры	42 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, 1.4427 SO
Материал активной поверхности	пластмасса, пластмасса, PA12-GF20
Колпачок	пластмасса, EPTR
Электрическое подключение	Кабель
Качество кабеля	Ø 4 мм, LiYY-11Y, ПУР, 2 м
Поперечное сечение проводника	3x0.25 мм ²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Степень защиты	IP68
Средняя наработка до отказа	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый

Схема подключения

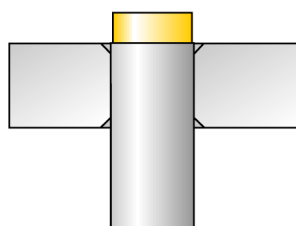
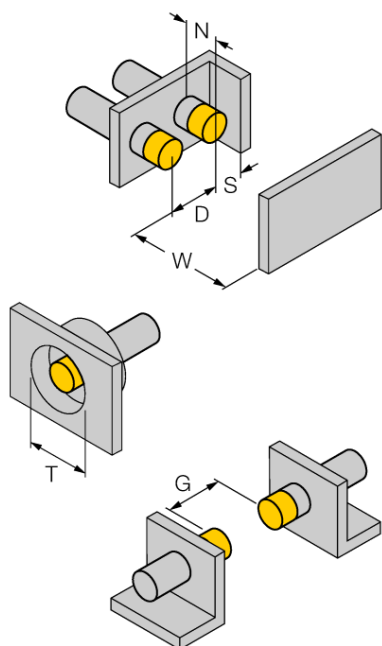


Принцип действия

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	26 мм
Расстояние W	18 мм
Расстояние T	36 мм
Расстояние S	10 мм
Расстояние G	36 мм
Расстояние N	12 мм

Диаметр активной области B	Ø 6.5 мм
----------------------------	----------



Все монтируемые не заподлицо цилиндрические датчики *uprox®*+ можно ввинчивать до верхней грани корпуса. Безопасная работа версии Ø 6,5 мм гарантируется при уменьшении макс. на 30% дистанции срабатывания.