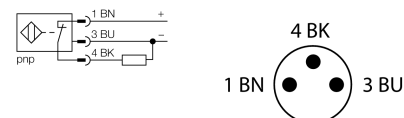


- гладкий цилиндр, диаметр 6.5 мм
- нержавеющая сталь, 1.4404
- коэффициент редукции = 1
- степень защиты IP68
- невосприимчив к магнитным полям
- высокая дистанция срабатывания
- высокая частота переключения
- интегрированная предампинговая защита
- малые немагнитные зоны
- 3-проводной DC, 10...30 В DC
- нормально закрытый rnp-выход
- разъем M8 x 1

Тип	NI6U-EN6,5-RP6X-V1131
Идент. №	4635832
Номинальное рабочее расстояние S_n	6 мм
Условия монтажа	не заподлицо
Гарантированный диапазон чувствительности	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Повторяемость	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10\%$
Гистерезис	3...15 %
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Рабочее напряжение	10... 30В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\% U_{ss}$
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 150 mA
Ток холостого хода I_0	≤ 15 mA
Остаточный ток	$\leq 0,1$ mA
Номинальное напряжение на изоляции	$\leq 0,5$ kВ
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при I_0	$\leq 1,8$ В
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Выходная функция	3-проводн., Н.З., PNP
Класс изоляции	□
Частота переключения	1 кГц
Конструкция	гладкий цилиндр, 220 мм
Размеры	49 мм
Материал корпуса	Металл, AISI 304
Материал активной поверхности	пластмасса, пластмасса, PA12-GF20
Соединение	разъем, M8 x 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Класс защиты	IP68
MTTF	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

Схема подключения

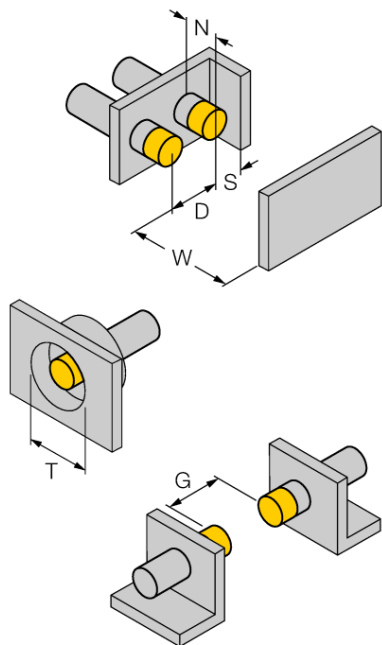


Принцип действия

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	26 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.

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
PKG3M-2/TEL	6625385	Соединительный кабель, розетка M8, прямая, 3-конт., соединительная гайка из нерж ст. длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com	