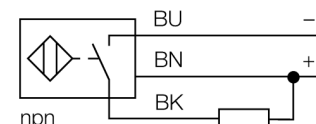


- гладкий цилиндр, диаметр 6.5 мм
- нержавеющая сталь, 1.4404
- Коэффициент редукции = 1
- Степень защиты IP68
- Невосприимчив к магнитным полям
- Увеличенный чувствительный диапазон
- Высокая частота переключения
- Возможен монтаж не заподлицо
- 3-проводной DC, 10...30 В DC
- нормально открытый прп-выход
- кабельное соединение

<b>Тип</b>	BI2U-EH6,5-AN6X
<b>Идент. №</b>	4281170
<b>Номинальное рабочее расстояние Sn</b>	2 мм
<b>Условия монтажа</b>	заподлицо
<b>Гарантированный диапазон чувствительности</b>	≤ (0,81 x Sn) мм
<b>Повторяемость</b>	≤ 2 % полн. шкалы
<b>Температурный дрейф</b>	10 %
<b>Гистерезис</b>	3...15 %
<b>Температура окружающей среды</b>	-30...+85°C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30В =
<b>Остаточная пульсация</b>	≤ 10 % U <sub>ис</sub>
<b>Номинальный постоянный рабочий ток</b>	≤ 150 мА
<b>Ток холостого хода I<sub>0</sub></b>	≤ 15 мА
<b>Остаточный ток</b>	≤ 0.1 мА
<b>Номинальное напряжение на изоляции</b>	≤ 0.5 кВ
<b>Защита от короткого замыкания</b>	да/ циклич.
<b>Падение напряжения при I<sub>0</sub></b>	≤ 1.8 В
<b>Защита от обрыва провода/ обратной полярности</b>	yes/ полн.
<b>Выходная функция</b>	3-проводн., Н.О., NPN
<b>Класс изоляции</b>	□
<b>Частота переключения</b>	2 кГц
<b>Конструкция</b>	гладкий цилиндр, 220 мм
<b>Размеры</b>	42 мм
<b>Материал корпуса</b>	Металл, AISI 304
<b>Материал активной поверхности</b>	пластмасса, пластмасса, PA12-GF20
<b>Колпачок</b>	пластмасса, PP
<b>Соединение</b>	кабель
<b>Качество кабеля</b>	4мм, LifYY-11Y, ПУР, 2 м
<b>Поперечное сечение кабеля</b>	3x0.25мм <sup>2</sup>
<b>Вибростойкость</b>	55 Гц (1 мм)
<b>Ударопрочность</b>	30 г (11 мс)
<b>Класс защиты</b>	IP68
<b>MTTF</b>	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
<b>Индикация состояния переключения</b>	светодиод желтый

#### Схема подключения

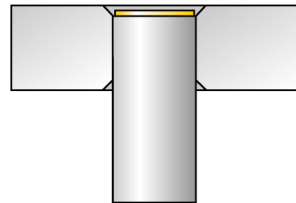
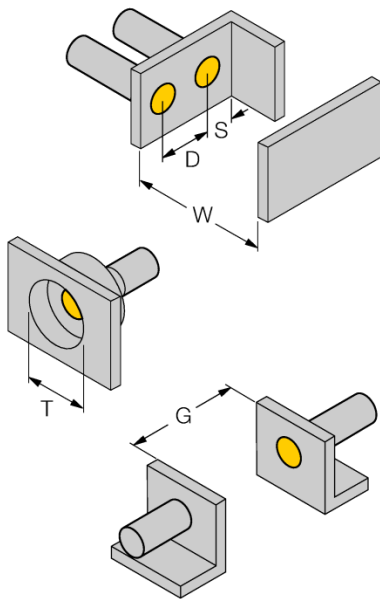


#### Принцип действия

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	13 мм
Расстояние W	6 мм
Расстояние T	20 мм
Расстояние S	10 мм
Расстояние G	12 мм

Диаметр активной области B                    Ø 6.5 мм



Монтаж заподлицо и с утапливанием всех *iprox<sup>+</sup>* резьбовых цилиндрических датчиков. Безопасная работа обеспечивается, если датчик ввинчен на 0,5 мм.