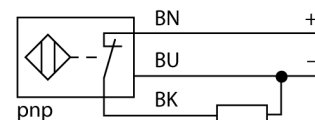


- Гладкий цилиндр, Ø 6.5 мм
- Нержавеющая сталь, 1.4427 SO
- Коэффициент редукции = 1
- Степень защиты IP68
- Невосприимчив к магнитным полям
- Увеличенный чувствительный диапазон
- Высокая частота переключения
- Возможен монтаж не заподлицо
- DC 3-проводн., 10...30 В =
- НЗ контакт, PNP выход
- Кабельное соединение

Тип	BI2U-EN6.5-RP6X
Идент. №	4281151
<b>Номинальная дистанция срабатывания S<sub>n</sub></b>	2 мм
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,81 × S <sub>n</sub> ) мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
Гистерезис	3...15 %
Температура окружающей среды	-30...+85 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U <sub>н</sub>
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 150 мА
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Падение напряжения при I <sub>н</sub>	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да/ Полный
Выходная функция	3-проводн., НЗ контакт, PNP
Класс защиты	□
Частота переключения	2 кГц
<b>Конструкция</b>	Гладкий цилиндр, 6,5 мм
Размеры	42 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, 1.4427 SO
Материал активной поверхности	пластмасса, пластмасса, PA12-GF20
Колпачок	пластмасса, PP
Электрическое подключение	Кабели
Качество кабеля	4 мм, LifYY-11Y, ПУР, 2
Поперечное сечение кабеля	3×0.25 мм <sup>2</sup>
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
<b>Индикация состояния переключения</b>	светодиод, желтый

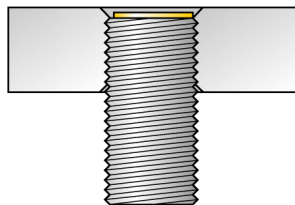
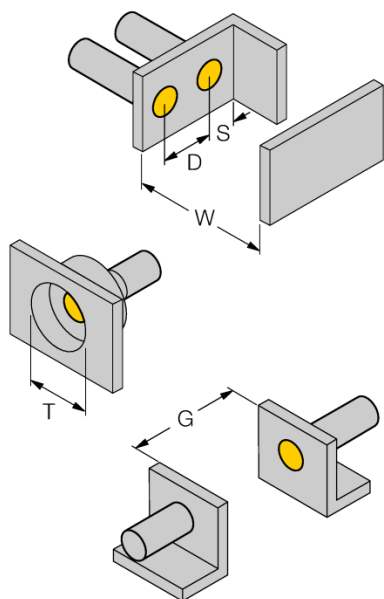
### Схема подключения



### 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
<hr/>	
Диаметр активной области B	Ø 6.5 мм



Все датчики с монтажом "заподлицо" *iprox*®+ резьбового цилиндрического типа также предусматривают возможность утопленного монтажа. Безопасная эксплуатация обеспечивается, если датчик ввинчивается на 0,5 мм.