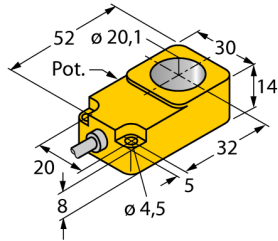
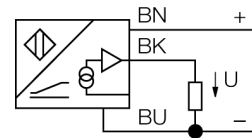


# Индуктивный датчик с аналоговым выходом BI20R-Q14-LU

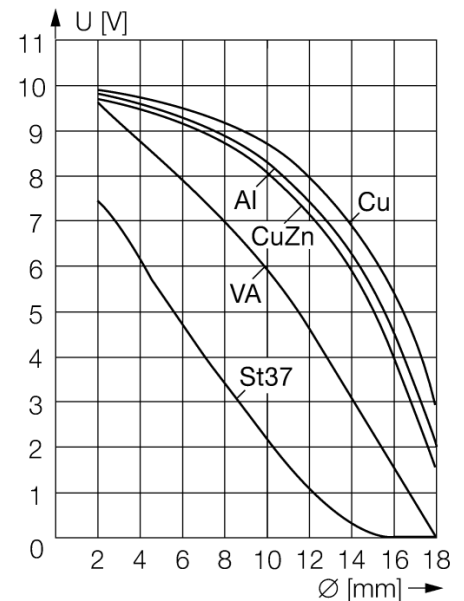


- прямоугольный, высота 14 мм
- пластмасса, PBT-GF30-V0
- чувствительность настраивается потенциометром
- измерение толщины (наприм. винты, заклепки, штыри)
- измерение длины с конической мишенью: диапазон измеряемой длины свободно регулируется через длину конуса
- 3-проводн. DC, 15...30 В DC
- аналоговый выход
- 0...10 В
- кабельное соединение

### Схема подключения



### Диапазон измерения

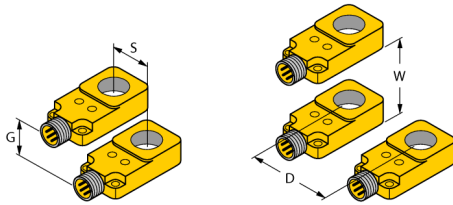


Тип	BI20R-Q14-LU
Идент. №	1535546
<b>Диаметр внутреннего кольца D</b>	20.1 мм
Повторяемость	≤ 1 % измеряемого диапазона  A - B  ≤ 0.5 %, после прогрева 0.5 ч
Температурный дрейф	≤ ± 0.06 %/K
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	15...30 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U <sub>н</sub>
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 8 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обрыва / обратной полярности	нет/ Полный
Выходная функция	3-проводн., Аналоговый выход
выход по напряжению	0...10В
Сопротивление нагрузки вольтового выхода	≥ 4.7 кΩ
Послед. измер. част.	80 Гц
<b>Конструкция</b>	Кольцевой датчик, Q14
Размеры	52 x 30 x 14 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF30-V0
Электрическое подключение	Кабели
Качество кабеля	5.2 мм, LifYY-11Y, ПУР, 2
Поперечное сечение кабеля	3x0.34 мм <sup>2</sup>
Тело катушки индуктивности	пластмасса, POM
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	751 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
укомплектованное количество	1

## Индуктивный датчик с аналоговым выходом BI20R-Q14-LU

---

Расстояние D	45 мм
Расстояние W	45 мм
Расстояние S	14 мм
Расстояние G	30 мм



**Индуктивный датчик  
с аналоговым выходом  
BI20R-Q14-LU**

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
IM43-13-SR	7540041	<p>Модуль контроля предельного значения; одноканальный; вход 0/4...20 мА или 0/2...10 В; питание 2-х или 3-х проводных преобразователей/датчиков; предельное значение устанавливаемое поворотным кодовым переключателем; три релейных выхода, каждый из которых с одним нормально открытым контактом; съемные клеммные блоки; ширина 27 мм; универсальное питание 20...250 В UC; другие модули контроля предельного значения описаны в каталоге "Интерфейсные технологии".</p>	