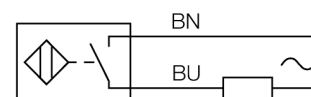


- прямоугольный, высота 10.2 мм
- боковая активная поверхность
- возможен кабельный вынос во все стороны
- пластмасса, PP-GF20
- 2-проводн. AC, 20...250 В AC
- 2-проводн. DC, 10...300 В DC
- нормально открытый
- кабельное соединение

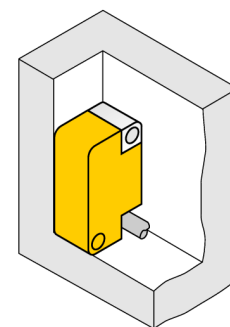
**Схема подключения**



**Принцип действия**

Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. Для этого используется высокочастотное электромагнитное AC поле взаимодействующее с мишенью. Индуктивные датчики генерируют данное поле с помощью RLC цепи с ферритовой катушкой.

Мы предлагаем специализированные версии для температур от -60 °C до +250 °C.



<b>Тип</b>	BI2-Q10S-AZ31X
<b>Идент. №</b>	1309100
<b>Номинальное рабочее расстояние Sn</b>	2 мм
Условия монтажа	заподлицо
Гарантированный диапазон чувствительности	≤ (0,81 x Sn) мм
Корректировочные коэффициенты	St37 = 1; Al = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4
Повторяемость	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	10 %
Гистерезис	3...15 %
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	20...250В AC
Рабочее напряжение	10...300В =
Номинальный переменный рабочий ток	≤ 100 мА
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 100 мА
Частота	≥ 50...≤ 60Гц
Остаточный ток	≤ 1.7 мА
Номинальное напряжение на изоляции	≤ 1.5 кВ
Ток пиковой нагрузки	≤ 1 А (≤ 10 мсек макс. 5 Гц)
Падение напряжения при I <sub>н</sub>	≤ 6 В
Выходная функция	2-проводн., Н.О.
Минимальный рабочий ток I <sub>н</sub>	≤ 3 мА
Частота переключения	0.06 кГц
<b>Конструкция</b>	прямоугольный, Q10S
Размеры	27.8 x 16 x 10.2 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PP
Соединение	кабель
Качество кабеля	3мм, серый, Lif9Y-11Y, ПУР, 2 м
Поперечное сечение кабеля	2x0.14мм <sup>2</sup>
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Класс защиты	IP67
МТТФ	2283лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
<b>Индикация состояния переключения</b>	светодиод красный

**Индуктивный датчик  
BI2-Q10S-AZ31X**

Расстояние D	2 x B
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние S	1 x B
Расстояние G	6 x Sn

Ширина активной области B 10.2 мм

