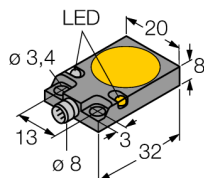


# Индуктивный датчик BI5-Q08-AD4X-V1130

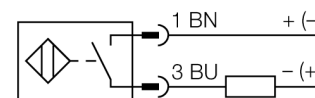
**TURCK**

Industrial  
Automation



- прямоугольный, высота 8 мм
- верхняя активная поверхность
- металл, GD-Zn
- разъем с защелкой
- 2-проводной DC, 10...65 В DC
- нормально открытый
- разъем Ø 8 мм

### 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>	BI5-Q08-AD4X-V1130
<b>Идент. №</b>	4414551
<b>Номинальное рабочее расстояние Sn</b>	5 мм
<b>Условия монтажа</b>	заподлицо
<b>Гарантированный диапазон чувствительности</b>	≤ (0,81 x Sn) мм
<b>Корректировочные коэффициенты</b>	St37 = 1; Al = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4
<b>Повторяемость</b>	≤ 2 % полн. шкалы
<b>Температурный дрейф</b>	10 %
<b>Гистерезис</b>	1...15 %
<b>Температура окружающей среды</b>	-25...+70 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...65В =
<b>Остаточная пульсация</b>	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
<b>Номинальный постоянный рабочий ток</b>	≤ 100 мА
<b>Остаточный ток</b>	≤ 0.6 мА
<b>Номинальное напряжение на изоляции</b>	≤ 0.5 кВ
<b>Защита от короткого замыкания</b>	да/ циклич.
<b>Падение напряжения при I<sub>v</sub></b>	≤ 5 В
<b>Минимальный рабочий ток I<sub>v</sub></b>	≤ 3 мА
<b>Частота переключения</b>	0.25 кГц
<b>Конструкция</b>	прямоугольный, Q08
<b>Размеры</b>	32 x 20 x 8 мм
<b>Материал корпуса</b>	Металл, GD-Zn
<b>Соединение</b>	разъем, Ø 8 мм
<b>Вибростойкость</b>	55 Гц (1 мм)
<b>Ударопрочность</b>	30 г (11 мс)
<b>Класс защиты</b>	IP67
<b>MTTF</b>	2283лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
<b>Индикация состояния переключения</b>	светодиод желтый

# Индуктивный датчик BI5-Q08-AD4X-V1130

**TURCK**

Industrial  
Automation

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

Ширина активной области B 20 мм



# Индуктивный датчик BI5-Q08-AD4X-V1130

**TURCK**

Industrial  
Automation

## Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
PKG3S-2/TEL	6627330	Соединитель кабельный, розетка $\varnothing$ 8 мм, прямая, 3-конт., накидной тип, длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	