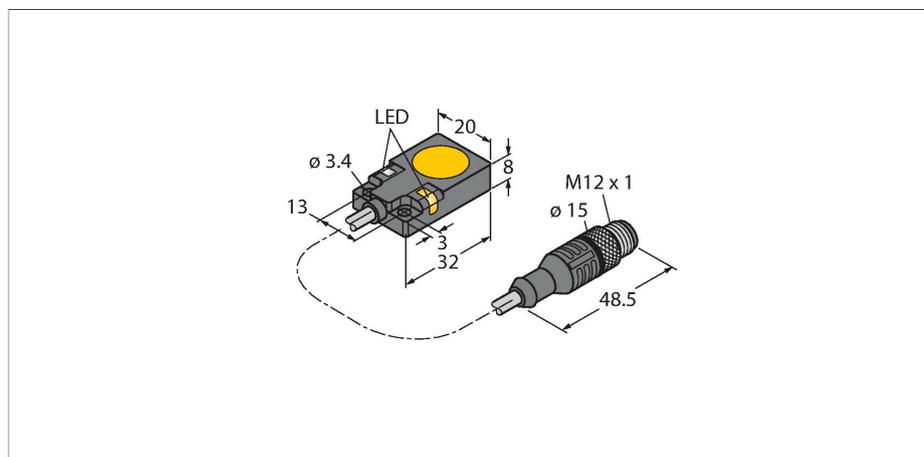


# BI5U-Q08-AP6X2-0.6-RS4/S480-S481

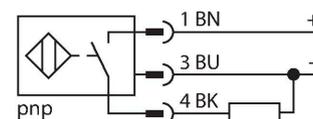
## Индуктивный датчик – удлиненная дистанция срабатывания



### Свойства

- прямоугольный, высота 8 мм
- верхняя активная поверхность
- металл, цинковое литье под давлением
- коэффициент редуции 1 для всех металлов
- нечувствительность к внешним магнитным полям
- расширенный температурный диапазон
- высокая частота переключения
- 3-проводн. DC, 10...30 В DC
- нормально открытый rpr-выход
- гибкий кабель (pigtail) с разъемом M12 x 1

### Схема подключения



### Принцип действия

Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. Датчики *iprox*® Factor 1 обладают существенными преимуществами благодаря запатентованной ферритовой многокатушечной системе без сердечника. Они определяют все металлы на одинаковой дистанции срабатывания и невосприимчивы к воздействию магнитных полей.

### Технические характеристики

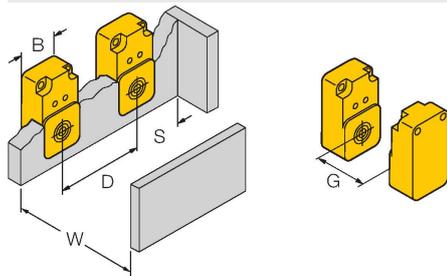
<b>Тип</b>	BI5U-Q08-AP6X2-0.6-RS4/S480-S481
Идент. №	1608924
Номинальная дистанция срабатывания	5 мм
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,81 x S <sub>np</sub> ) мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 % ≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Гистерезис	3...15 %
Температура окружающей среды	-30...+85 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 200 мА
Ток холостого хода	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Падение напряжения при	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да / Полный
Выходная функция	3-проводн., НО контакт, PNP
Класс защиты	□
Частота переключения	0.25 кГц
<b>Конструкция</b>	Прямоугольный, Q08
Размеры	32 x 20 x 8 мм
Материал корпуса	Металл, GD-Zn, Черный
Материал активной поверхности	пластмасса, PPA, желт.
Материал стяжной гайки	металл, CuZn, никелирован.

## Технические характеристики

Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M12 × 1
Качество кабеля	Ø 4 мм, Lif9Y-11YFHF, ПУР, 0.6 м
Поперечное сечение проводника	3x0.25 мм <sup>2</sup>
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	874 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	светодиод,зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
В объем поставки включены:	маркирующие манжеты

## Указания по монтажу

### Инструкция по монтажу/Описание



Расстояние D	40 мм
--------------	-------

Расстояние W	15 мм
--------------	-------

Расстояние G	30 мм
--------------	-------

Ширина активной области B	17 мм
---------------------------	-------