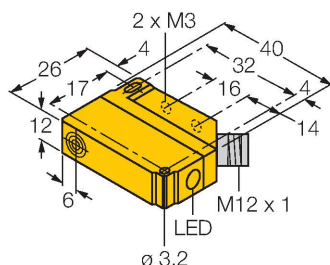


# BI5U-Q12-AN6X2-H1141

## Индуктивный датчик



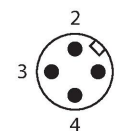
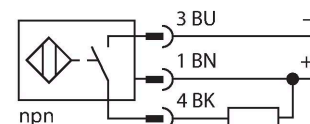
### Свойства

- прямоугольный, высота 12 мм
- Активная сторона сбоку
- Пластик, PA12-GF30
- Без редуции (factor 1) для всех металлов
- Увеличенная дистанция срабатывания
- Степень защиты: IP68
- Устойчивость к воздействию магнитных полей
- Монтаж на металл
- 3-проводн. DC, 10... 30 В DC
- нормально открытый прп выход
- разъем M12 x 1

### Технические характеристики

Тип	BI5U-Q12-AN6X2-H1141
Идент. №	1635527
Номинальная дистанция срабатывания	5 мм
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	$\leq 2$ % полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10$ %
Гистерезис	3...15 %
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	$\leq 10$ % $U_{ss}$
Номинальный рабочий ток (DC)	$\leq 200$ мА
Ток холостого хода	$\leq 15$ мА
Остаточный ток	$\leq 0.1$ мА
Испытательное напряжение изоляции	$\leq 0.5$ кВ
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Падение напряжения при $I_o$	$\leq 1.8$ В
Защита от обрыва / обратной полярности	да / Полный
Выходная функция	3-проводн., НО контакт, NPN
Частота переключения	1 кГц
Конструкция	Прямоугольный, Q12
Размеры	40 x 26 x 12 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PA12-GF30
Материал активной поверхности	PA12-GF30
Электрическое подключение	Разъем, M12 x 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)

### Схема подключения



### Принцип действия

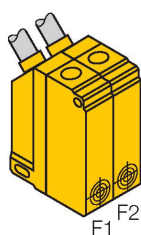
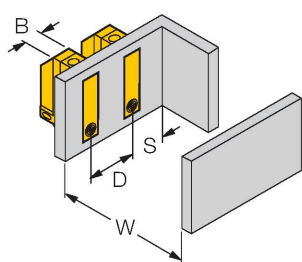
Индуктивные датчики созданы для бесконтактного (без износа) детектирования металлических объектов. Датчики urgho+ имеют существенные преимущества благодаря их запатентованной мультикатушечной системе. Оптимальные дистанции срабатывания обеспечивают максимальную гибкость применения, надежность и взаимозаменяемость.

## Технические характеристики

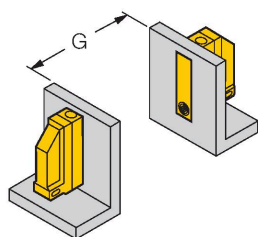
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP68
Средняя наработка до отказа	874 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый

## Указания по монтажу

### Инструкция по монтажу/Описание



Расстояние D	48 мм
Расстояние W	25 мм
Расстояние S	12 мм
Расстояние G	50 мм
Ширина активной области B	12 мм



Установка друг с другом возможна при применении датчиков со смещенной частотой генератора Vi5U-Q12.../F2.

## Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип RKC4T-2/TEL	Идент. № 6625010	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 3-конт., 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>
--------------------	--------------------	---------------------	--



Vi5U-Q12-AN6X2-H1141 | 15-11-2020 18-07 | Технические изменения сохранены