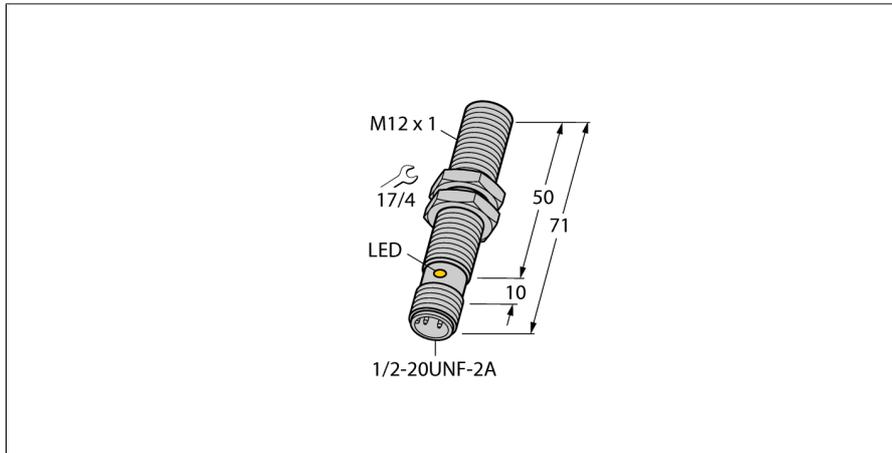


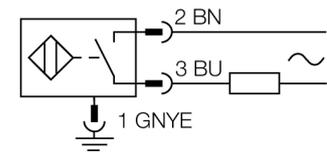
Индуктивный датчик BI2U-G12-ADZ32X-B3131



- резьбовой цилиндр, M12 x 1
- хромированная латунь
- коэффициент редукции 1 для всех металлов
- степень защиты IP68
- нечувствительность к внешним магнитным полям
- расширенный температурный диапазон
- высокая частота переключения
- 2-проводн. AC, 20...250 В AC
- 2-проводн. DC, 10...300 В DC
- нормально открытый
- разъем, 1/2"

Тип	BI2U-G12-ADZ32X-B3131
Идент. №	4281005
Номинальная дистанция срабатывания S_n	2 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	$\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ }^\circ\text{C}$ v $\geq +70\text{ }^\circ\text{C}$
Температура окружающей среды	3...15 $^\circ\text{C}$ -30...+85 $^\circ\text{C}$
Рабочее напряжение	20...250В AC
Рабочее напряжение	10...300 В =
Номинальный рабочий ток (AC)	≤ 100 мА
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 мА
Частота	$\geq 50... \leq 60$ Гц
Остаточный ток	≤ 1.7 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 1.5 кВ
Ток пиковой нагрузки	≤ 1 А (≤ 10 мсек макс. 5 Гц)
Защита от короткого замыкания	да/ Автоблокировка
Падение напряжения при I_n	≤ 6 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да/ Полный
Выходная функция	2-проводн., НО контакт
Минимальный рабочий ток I_n	≥ 3 мА
Класс защиты	□
Частота переключения	0.01 кГц
Конструкция	Цилиндр с резьбой, M12 x 1
Размеры	71 мм
Материал корпуса	Металл, CuZn, Хромированный
Материал активной поверхности	пластмасса, PBT-GF30
Макс. момент затяжки гайки	10 Нм
Электрическое подключение	Разъемы, 1/2 дюйма
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 $^\circ\text{C}$
укомплектованное количество	1
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый

Схема подключения



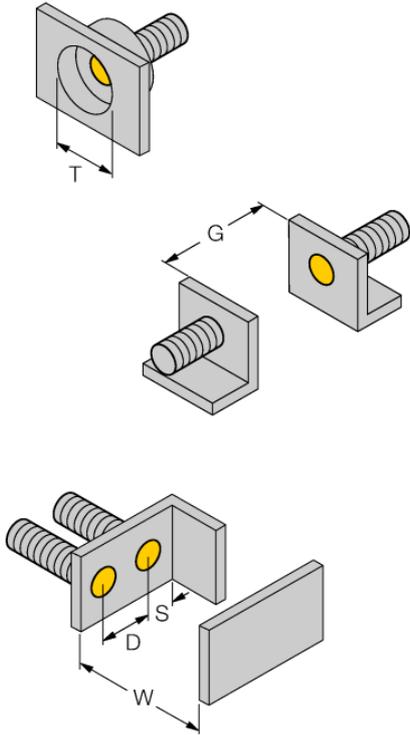
Принцип действия

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

**Индуктивный датчик
BI2U-G12-ADZ32X-B3131**

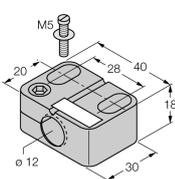
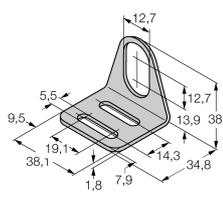
Расстояние D	2 x B
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние T	3 x B
Расстояние S	1.5 x B
Расстояние G	6 x Sn

Диаметр активной области B \varnothing 12 мм



**Индуктивный датчик
BI2U-G12-ADZ32X-B3131**

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
QM-12	6945101	Зажим-фиксатор для быстрой установки; материал: хромированная латунь, внешняя резьба M16 x 1. Прим.: Расстояние срабатывания датчиков приближения может сокращаться при использовании зажимов для быстрого монтажа.	
BST-12B	6947212	Зажим для резьбовых приборов, с жесткой фиксацией; материал: ПА6	
MW-12	6945003	Кронштейн для резьбовых цилиндров; материал: Нержавеющая сталь A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-12	6901321	Кронштейн для гладких и резьбовых цилиндрических приборов; материал: Полипропилен	