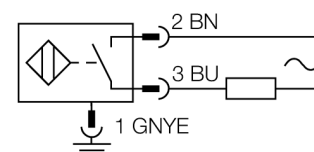


- резьбовой цилиндр, M12 x 1
- хромированная латунь
- 2-проводн. AC, 20...250 В AC
- 2-проводн. DC, 10...300 В DC
- нормально открытый
- разъем, 1/2"

Схема подключения



Принцип действия

Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. Датчики *uprox®* 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.

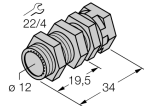
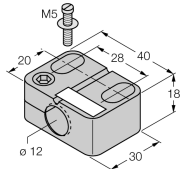
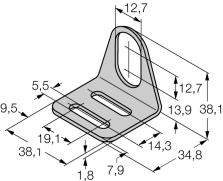
Тип	BI2U-G12-ADZ32X-B3131
Идент. №	4281005
Номинальное рабочее расстояние S_n	2 мм
Условия монтажа	заподлицо
Гарантированный диапазон чувствительности	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Повторяемость	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10\%$
Гистерезис	$\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
Температура окружающей среды	$-30\text{...}+85\text{ °C}$
Рабочее напряжение	20...250В AC
Рабочее напряжение	10...300В =
Номинальный переменный рабочий ток	$\leq 100\text{ mA}$
Номинальный постоянный рабочий ток	$\leq 100\text{ mA}$
Частота	$\geq 50\text{...}\leq 60\text{ Гц}$
Остаточный ток	$\leq 1,7\text{ mA}$
Номинальное напряжение на изоляции	$\leq 1,5\text{ kV}$
Ток пиковой нагрузки	$\leq 1\text{ A}$ ($\leq 10\text{ мсек макс. } 5\text{ Гц}$)
Защита от короткого замыкания	да/ блокировка
Падение напряжения при I_n	$\leq 6\text{ В}$
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Выходная функция	2-проводн., Н.О.
Минимальный рабочий ток I_n	$\geq 3\text{ mA}$
Класс изоляции	□
Частота переключения	0.01 кГц
Конструкция	цилиндр с резьбой, M12 x 1
Размеры	71 мм
Материал корпуса	Металл, CuZn, хромирован.
Материал активной поверхности	пластмасса, PBT-GF30
Макс. момент затяжки гайки	10 Нм
Соединение	разъем, 1/2"
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Класс защиты	IP67
MTTF	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

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	Ø 12 мм
----------------------------	---------



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 приборов; материал: Нерж. сталь A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-12	6901321	Кронштейн для гладких и резьбовых цилиндрических приборов; материал: Полипропилен	