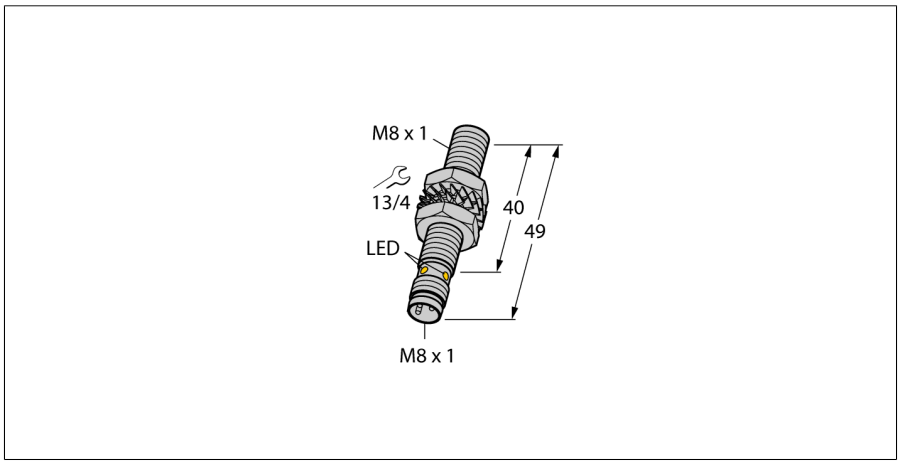
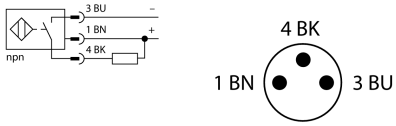
Индуктивный датчик
BI2U-EG08-AN6X-V1131



- **Цилиндр с резьбой, M8 x 1**
- **Нерж. сталь, 1.4427 SO**
- **Коэффициент редукции 1 для всех металлов**
- **Степень защиты IP68**
- **Нечувствительность к внешним магнитным полям**
- **Большое расстояние срабатывания**
- **Высокая частота переключения**
- **Возможен утопленный монтаж**
- **3-проводной DC, 10…30 В DC**
- **нормально открытый npn-выход**
- **разъем M8 x 1**

Тип	BI2U-EG08-AN6X-V1131
Идент. №	4602036
Номинальная дистанция срабатывания Sn	2 мм
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,81 x Sn) мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
	≤ ± 20 %, ≤ -25 °C , ≥ +70 °C
Гистерезис	3…15 %
Температура окружающей среды	-30…+85 °C
Рабочее напряжение	10…30 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U_{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 150 мА
Ток холостого хода I_0	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Падение напряжения при I_e	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да/ Полный
Выходная функция	3-проводн., НО контакт, NPN
Класс защиты	⧈
Частота переключения	1 кГц
Конструкция	Цилиндр с резьбой,M8 × 1
Размеры	49 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь,1.4427 SO
Материал активной поверхности	пластмасса, PA12-GF30
Макс. момент затяжки гайки	5 Нм
Электрическое подключение	Разъемы, M8 × 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP68
Средняя наработка до отказа	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
укомплектованное количество	1
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый

Схема подключения



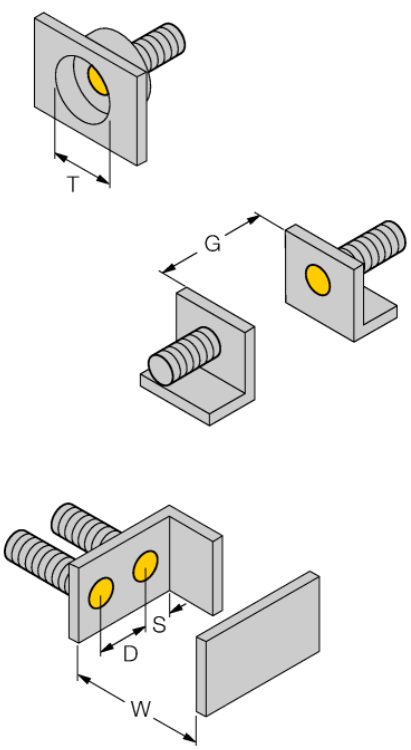
Принцип действия

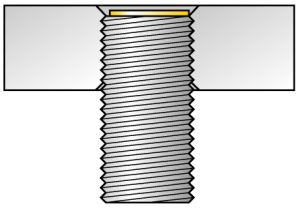
Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. За счет запатентованной бесферритовой 3-х катешечной системы, *Uprox*®+ датчики имеют определенные преимущества в сравнении со стандартными индуктивными датчиками. Они отличаются высокой дистанцией срабатывания, максимальной гибкостью применения, надежной работоспособностью, а также универсальностью (могут использоваться в различных областях).

Edition • Rev. A • 2019-02-24T07:06:29+01:00

Индуктивный датчик
BI2U-EG08-AN6X-V1131

Расстояние D	16 мм
Расстояние W	6 мм
Расстояние T	24 мм
Расстояние S	12 мм
Расстояние G	12 мм
Диаметр активной области B	Ø 8 мм

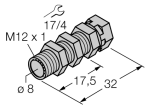
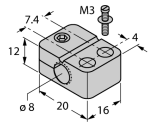
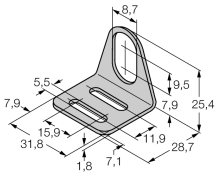
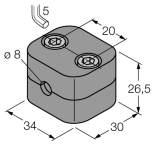
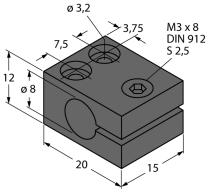




Все датчики с монтажом "заподлицо" *uprox*®+ резьбового цилиндрового типа также предусматривают возможность утапливаемого монтажа. Работоспособность гарантируется при вкручивании датчика на глубину половины витка резьбы.

Edition • Rev. A • 2019-02-24T07:06:29+01:00

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
QM-08	6945100	Зажим для быстрого монтажа со стопором; материал: хромированная латунь, внешняя резьба M12 x 1. прим.: Расстояние срабатывания датчиков приближения может сокращаться при использовании зажимов для быстрого монтажа.	
BST-08B	6947210	Зажим для резьбовых приборов, с жесткой фиксацией; материал: ПА6	
MW-08	6945008	Кронштейн для резьбовых приборов; материал: Нерж. сталь A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-08	6901322	Кронштейн для гладких и резьбовых цилиндрических приборов; материал: Полипропилен	
MBS80	69479	Кронштейн для резьбовых цилиндров; материал монтажного блока: Анодированный алюминий	

Edition • Rev. A • 2019-02-24T07:06:29+01:00