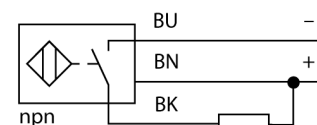


- Цилиндр с резьбой, M8 x 1
- Нерж. сталь, 1.4427 SO
- Коэффициент редукции 1 для всех металлов
- Степень защиты IP68
- Нечувствительность к внешним магнитным полям
- Большое расстояние срабатывания
- Высокая частота переключения
- Возможен уплотненный монтаж
- 3-проводной DC, 10...30 В DC
- нормально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

Тип	BI2U-EG08-AN6X
Идент. №	4602035
Номинальное рабочее расстояние Sn	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	$\leq \pm 20\%$, $\leq -25^\circ\text{C}$, $\geq +70^\circ\text{C}$
Температура окружающей среды	$-30...+85^\circ\text{C}$
Рабочее напряжение	10... 30В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\%$ U _{ss}
Номинальный постоянный рабочий ток	$\leq 150\text{ mA}$
Ток холостого хода I ₀	$\leq 15\text{ mA}$
Остаточный ток	$\leq 0,1\text{ mA}$
Номинальное напряжение на изоляции	$\leq 0,5\text{ kV}$
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при I ₀	$\leq 1,8\text{ V}$
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Выходная функция	3-проводн., Н.О., NPN
Класс изоляции	□
Частота переключения	2 кГц
Конструкция	цилиндр с резьбой, M8 x 1
Размеры	42 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, 1.4427 SO
Материал активной поверхности	пластмасса, PA
Колпачок	пластмасса, PA12-GF30
Макс. момент затяжки гайки	5 Нм
Соединение	кабель
Качество кабеля	4мм, LifYY-11Y, ПУР, 2 м
Поперечное сечение кабеля	3x0.25мм ²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Класс защиты	IP68
MTTF	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

Схема подключения

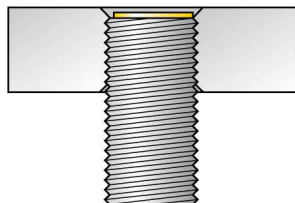
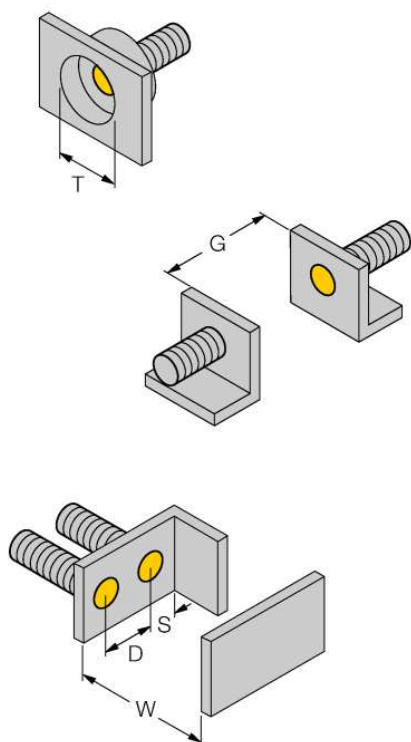


Принцип действия

Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. За счет запатентованной бесферритовой 3-х катещечной 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).

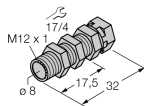
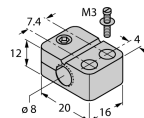
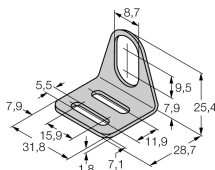
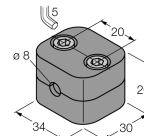
Расстояние D	16 мм
Расстояние W	6 мм
Расстояние T	24 мм
Расстояние S	12 мм
Расстояние G	12 мм

Диаметр активной области B	Ø 8 мм
----------------------------	--------



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

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	