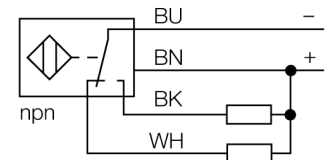


- M12 × 1 резьбовой цилиндр
- Длинная версия
- Хромированная латунь
- коэффициент редукции = 1
- степень защиты IP68
- невосприимчив к магнитным полям
- высокая дистанция срабатывания
- возможен монтаж с утапливанием
- 4-проводн. DC, 10...55 В DC
- переключаемый, прп-выход
- кабельное соединение

Схема подключения



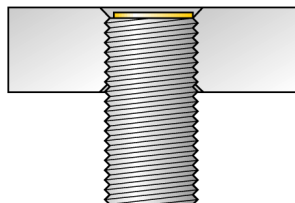
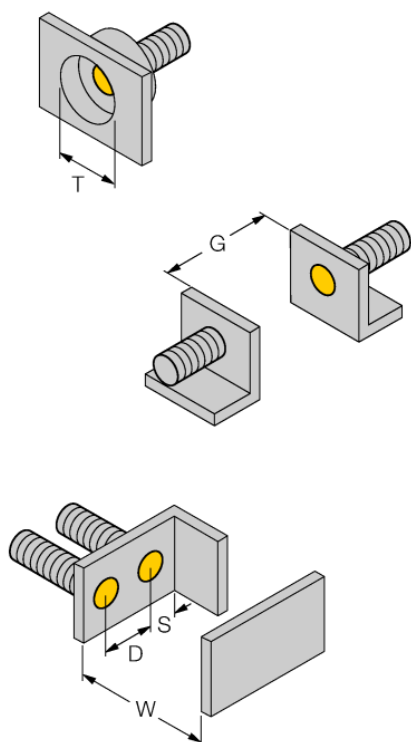
Принцип действия

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).

Тип	BI4U-M12E-VN44X
Идент. №	1634872
Ident-No (TUSA)	M1634872
Основные данные	
Номинальная дистанция срабатывания Sn	4 мм
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,81 × Sn) мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
Гистерезис	3... 15 %
Температура окружающей среды	-30...+85 °C
Рабочее напряжение	10...55 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U _н
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 200 мА
Ток холостого хода I ₀	≤ 20 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Падение напряжения при I ₀	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да/ Полный
Выходная функция	4-проводн., Дополнительный контакт, NPN
Класс защиты	□
Частота переключения	2 кГц
Конструкция	Цилиндр с резьбой, M12 × 1
Размеры	64 мм
Материал корпуса	Металл, CuZn, Хромированный
Материал активной поверхности	пластмасса, LCP
Колпачок	пластмасса, EPTR
Макс. момент затяжки гайки	10 Нм
Электрическое подключение	Кабели
Качество кабеля	5.2 мм, Серый, LiFY, ПВХ, 2
Поперечное сечение кабеля	4x0.34 мм ²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Степень защиты	IP68
Средняя наработка до отказа	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый

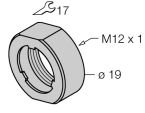
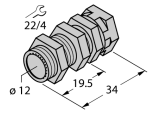
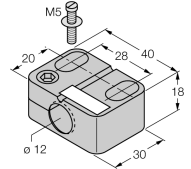
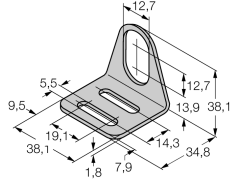
Расстояние D	24 мм
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние T	3 x B
Расстояние S	1.5 x B
Расстояние G	6 x Sn

Диаметр активной области B Ø 12 мм



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

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
PN-M12	6905309	Гайка для защиты от ударов для резьбовых приборов M12x1; материал: Нерж. сталь A2 1.4305 (AISI 303)	
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	