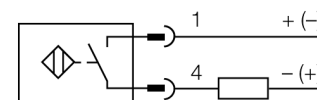


- Цилиндр с резьбой, M12 x 1
- Латунь, покрытие PTFE
- коэффициент редукции = 1
- невосприимчив к магнитным полям
- 2-проводн. DC, 10...65 В DC
- нормально открытый
- кабель с разъемом

**Схема подключения**

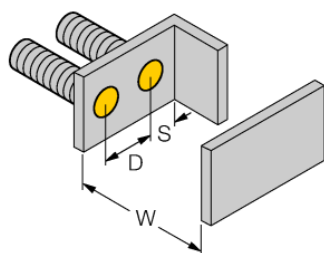
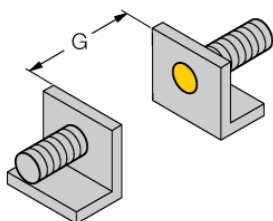
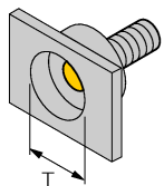


<b>Тип</b>	BI2U-MT12E-AD4X-0,3-RS4.23/XOR
<b>Идент. №</b>	4405048
<b>Номинальное рабочее расстояние Sn</b>	2 мм
<b>Условия монтажа</b>	заподлицо
<b>Гарантированный диапазон чувствительности</b>	≤ (0,81 x Sn) мм
<b>Повторяемость</b>	≤ 2 % полн. шкалы
<b>Температурный дрейф</b>	10 %
<b>Гистерезис</b>	3...20 %
<b>Температура окружающей среды</b>	0...+70°C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...65В =
<b>Остаточная пульсация</b>	≤ 10 % U <sub>н</sub>
<b>Номинальный постоянный рабочий ток</b>	≤ 100 мА
<b>Остаточный ток</b>	≤ 0,8 мА
<b>Номинальное напряжение на изоляции</b>	≤ 0,5 кВ
<b>Защита от короткого замыкания</b>	да/ циклич.
<b>Падение напряжения при I<sub>н</sub></b>	≤ 5 В
<b>Минимальный рабочий ток I<sub>н</sub></b>	≤ 3 мА
<b>Частота переключения</b>	0,01 кГц
<b>Конструкция</b>	цилиндр с резьбой, M12 x 1
<b>Размеры</b>	64 мм
<b>Материал корпуса</b>	Металл, CuZn, Покрытие PTFE
<b>Материал активной поверхности</b>	пластмасса, LCP, Покрытие PTFE
<b>Колпачок</b>	пластмасса, EPTR
<b>Материал стяжной гайки</b>	металл, CuZn, никелирован.
<b>Макс. момент затяжки гайки</b>	7 Нм
<b>Соединение</b>	Кабель с разъемом, M12 x 1
<b>Качество кабеля</b>	5,2мм, LifXX, ПВХ, 0,3 м
<b>Поперечное сечение кабеля</b>	2x0,34мм <sup>2</sup>
<b>Вибростойкость</b>	55 Гц (1 мм)
<b>Ударопрочность</b>	30 г (11 мс)
<b>Класс защиты</b>	IP68
<b>MTTF</b>	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
<b>Индикация состояния переключения</b>	светодиод желтый

**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	24 мм
Расстояние W	6 мм
Расстояние T	36 мм
Расстояние S	18 мм
Расстояние G	12 мм
<hr/>	
Диаметр активной области B	Ø 12 мм

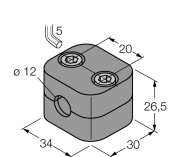


Монтаж заподлицо и с утапливанием всех *iprox*®+ резьбовых цилиндрических датчиков. Безопасная работа обеспечивается при ввинчивании датчика на пол-оборота.

Можно применять изолирующие переключающие усилители, так как 2-проводные DC датчики *iprox*®+ работают на низком напряжении 8 В пост.тока (ограничение нагрузки 50 мА).

Датчики могут работать с системой удаленного ввода-вывода Turck BL20. Если датчики сочетаются с модулем BL20-4DI-NAMUR, обрыв провода или КЗ обнаруживаются немедленно.

### Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BSS-12	6901321	Кронштейн для гладких и резьбовых цилиндрических приборов; материал: Полипропилен	
BL20-4DI-NAMUR	6827212	4 цифровых входа соотв. EN 60947-5-6. Для датчиков NAMUR, обесточенные контакты или 2-проводн. датчики DC iprox@+.	