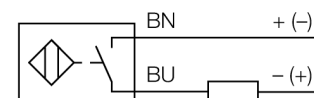


- Цилиндр с резьбой, M18 x 1
- Хромированная латунь
- коэффициент редукции = 1
- невосприимчив к магнитным полям
- 2-проводной DC, 10...65 VDC
- нормально открытый
- кабельное соединение

**Схема подключения**



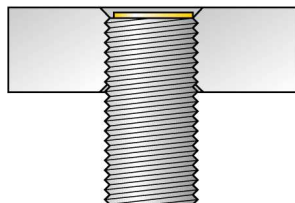
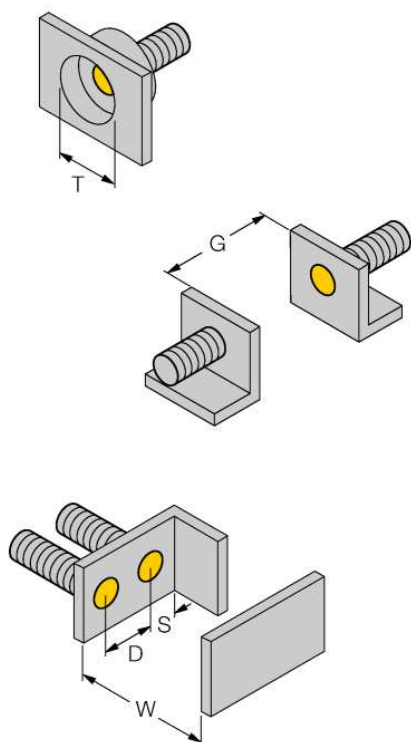
<b>Тип</b>	BI5U-M18M-AD4X
<b>Идент. №</b>	4405067
<b>Номинальное рабочее расстояние <math>S_n</math></b>	5 мм
<b>Условия монтажа</b>	заподлицо
<b>Гарантированный диапазон чувствительности</b>	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
<b>Повторяемость</b>	$\leq 2\%$ полн. шкалы
<b>Температурный дрейф</b>	$\leq \pm 10\%$
<b>Гистерезис</b>	$\leq \pm 15\%$ , $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
<b>Температура окружающей среды</b>	3...20 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	10... 65В =
<b>Остаточная пульсация</b>	$\leq 10\% U_{ss}$
<b>Номинальный постоянный рабочий ток</b>	$\leq 100\text{ mA}$
<b>Остаточный ток</b>	$\leq 0,8\text{ mA}$
<b>Номинальное напряжение на изоляции</b>	$\leq 0,5\text{ kV}$
<b>Защита от короткого замыкания</b>	да/ циклич.
<b>Падение напряжения при <math>I_a</math></b>	$\leq 5\text{ V}$
<b>Минимальный рабочий ток <math>I_a</math></b>	$\geq 3\text{ mA}$
<b>Частота переключения</b>	0.01 кГц
<b>Конструкция</b>	цилиндр с резьбой, M18 x 1
<b>Размеры</b>	64 мм
<b>Материал корпуса</b>	Металл, CuZn, хромирован.
<b>Материал активной поверхности</b>	пластмасса, LCP
<b>Колпачок</b>	пластмасса, EPTR
<b>Макс. момент затяжки гайки</b>	25 Нм
<b>Соединение</b>	кабель
<b>Качество кабеля</b>	5.2мм, LifYY, ПВХ, 2 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 катодной 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	36 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                     $\varnothing$  18 мм



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

### Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BL20-4DI-NAMUR	6827212	4 цифровых входа соотв. EN 60947-5-6. Для датчиков NAMUR, обесточенные контакты или 2-проводн. датчики DC iprox®+.	
MW-18	6945004	Кронштейн для резьбовых приборов; материал: Нерж. сталь A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-18	6901320	Кронштейн для гладких и резьбовых цилиндрических приборов; материал: Полипропилен	