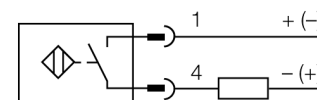


- Цилиндр с резьбой, M18 x 1
- Латунь, покрытие PTFE
- коэффициент редукции = 1
- невосприимчив к магнитным полям
- 2-проводн. DC, 10...65 В DC
- нормально открытый
- кабель с разъемом

**Схема подключения**



<b>Тип</b>	BI5U-MT18M-AD4X-0,3-RS4.23/XOR
<b>Идент. №</b>	4405049
<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>	10 %
<b>Гистерезис</b>	$\leq \pm 15\%$ , $\leq -25\text{ °C}$ $v \geq +70\text{ °C}$
<b>Температура окружающей среды</b>	3...20 % -25...+70 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...65В =
<b>Остаточная пульсация</b>	$\leq 10\%$ $U_{ss}$
<b>Номинальный постоянный рабочий ток</b>	$\leq 100$ мА
<b>Остаточный ток</b>	$\leq 0,8$ мА
<b>Номинальное напряжение на изоляции</b>	$\leq 0,5$ кВ
<b>Защита от короткого замыкания</b>	да/ циклич.
<b>Падение напряжения при <math>I_a</math></b>	$\leq 5$ В
<b>Минимальный рабочий ток <math>I_a</math></b>	$\leq 3$ мА
<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, Покрытие PTFE
<b>Материал активной поверхности</b>	пластмасса, LCP, Покрытие PTFE
<b>Материал стяжной гайки</b>	металл, CuZn, никелирован.
<b>Макс. момент затяжки гайки</b>	15 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	36 мм
Расстояние W	15 мм
Расстояние T	54 мм
Расстояние S	27 мм
Расстояние G	30 мм

Диаметр активной области B  $\varnothing$  18 мм



Монтаж заподлицо и с утапливанием всех *iproX*<sup>®</sup>+ резьбовых цилиндрических датчиков. Безопасная работа обеспечивается при ввинчивании датчика на пол-оборота.

Можно применять изолирующие переключающие усилители, так как 2-проводные DC датчики *iproX*<sup>®</sup>+ 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
QMT-18	6945104	Зажим для быстрого монтажа со стопором; материал: латунь с покрытием PTFE, внешняя резьба M24 x 1,5. Примечание: При использовании кронштейнов для быстрого монтажа дистанция переключения датчиков приближения может снижаться.	
BST-18B	6947214	Зажим для резьбовых приборов, с жесткой фиксацией; материал: ПА6	
BSS-18	6901320	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®+.	