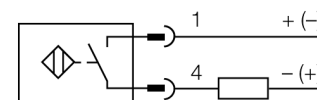


- цилиндр с резьбой, M30 x 1.5
- Хромированная латунь
- коэффициент редукции = 1
- невосприимчив к магнитным полям
- 2-проводной DC, 10...65 В DC
- нормально открытый
- разъем M12 x 1

**Схема подключения**



<b>Тип</b>	Bi10U-M30-AD4X-H1144
<b>Идент. №</b>	4405072
<b>Номинальное рабочее расстояние Sn</b>	10 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 %
	≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
<b>Гистерезис</b>	3...20 %
<b>Температура окружающей среды</b>	-25...+70 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...65В =
<b>Остаточная пульсация</b>	≤ 10 % U <sub>ss</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>v</sub></b>	≤ 5 В
<b>Минимальный рабочий ток I<sub>v</sub></b>	≤ 3 мА
<b>Частота переключения</b>	0.01 кГц
<b>Конструкция</b>	цилиндр с резьбой, M30 x 1.5
<b>Размеры</b>	62 мм
<b>Материал корпуса</b>	Металл, CuZn, хромирован.
<b>Материал активной поверхности</b>	пластмасса, LCP
<b>Макс. момент затяжки гайки</b>	75 Нм
<b>Соединение</b>	разъем, M12 x 1
<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	60 мм
Расстояние W	30 мм
Расстояние T	90 мм
Расстояние S	45 мм
Расстояние G	60 мм

Диаметр активной области B                    Ø 30 мм



Монтаж заподлицо и с утоплением 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
BL20-4DI-NAMUR	6827212	4 цифровых входа соотв. EN 60947-5-6. Для датчиков NAMUR, обесточенные контакты или 2-проводн. датчики DC iprox®+.	
BST-30B	6947216	Зажим для резьбовых приборов, с жесткой фиксацией; материал: ПА6	
QM-30	6945103	Зажим-фиксатор для быстрой установки; материал: хромированная латунь, внешняя резьба M36 x 1.5 Обратите внимание: Расстояние срабатывания датчиков приближения может сокращаться при использовании зажимов для быстрого монтажа.	
MW-30	6945005	Кронштейн для резьбовых приборов; материал: Нерж. сталь A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-30	6901319	Кронштейн для гладких и резьбовых цилиндрических приборов; материал: Полипропилен	

### Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RKC4T-2/TEL	6625010	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 3-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	