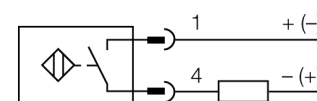


- Цилиндр с резьбой, M30 x 1,5
- Латунь, покрытие PTFE
- коэффициент редукции = 1
- невосприимчив к магнитным полям
- 2-проводн. DC, 10...65 В DC
- нормально открытый
- кабель с разъемом

Схема подключения



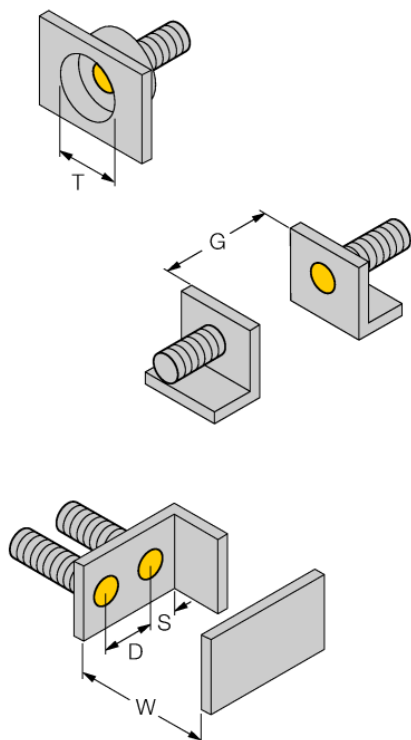
Тип	BI10U-MT30-AD4X-0,3-RS4.23/XOR
Идент. №	4405050
Номинальное рабочее расстояние S_n	10 мм
Условия монтажа	заподлицо
Гарантированный диапазон чувствительности	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Повторяемость	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	10 %
	$\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
Гистерезис	3...20 %
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Рабочее напряжение	10...65В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\%$ U_{ss}
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 100 мА
Остаточный ток	$\leq 0,8$ мА
Номинальное напряжение на изоляции	$\leq 0,5$ кВ
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при I_a	≤ 5 В
Минимальный рабочий ток I_a	≤ 3 мА
Частота переключения	0.01 кГц
Конструкция	цилиндр с резьбой, M30 x 1.5
Размеры	64 мм
Материал корпуса	Металл, CuZn, Покрытие PTFE
Материал активной поверхности	пластмасса, LCP, Покрытие PTFE
Колпачок	пластмасса, EPTR
Материал стяжной гайки	металл, CuZn, никелирован.
Макс. момент затяжки гайки	75 Нм
Соединение	Кабель с разъемом, M12 x 1
Качество кабеля	5.2мм, LifXX, ПВХ, 0.3 м
Поперечное сечение кабеля	2x0.34мм ²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Класс защиты	IP68
MTTF	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	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	60 мм
Расстояние W	30 мм
Расстояние T	90 мм
Расстояние S	45 мм
Расстояние G	60 мм

Диаметр активной области B \varnothing 30 мм

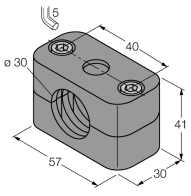


Монтаж заподлицо и с утапливанием всех *iprox*[®]+ резьбовых цилиндрических датчиков. Безопасная работа обеспечивается при ввинчивании датчика на пол-оборота.

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-30	6901319	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@+.	