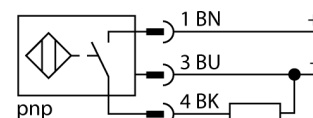


- резьбовой цилиндр, M12 x 1
- нержавеющая сталь, 1,4301
- коэффициент редукции = 1
- степень защиты IP68
- невосприимчив к магнитным полям
- высокая дистанция срабатывания
- возможен монтаж с утапливанием
- 3-проводн. DC, 10... 30 В DC
- нормально открытый, рnp-выход
- разъем M12 x 1

Схема подключения



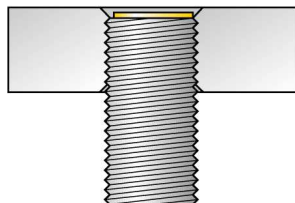
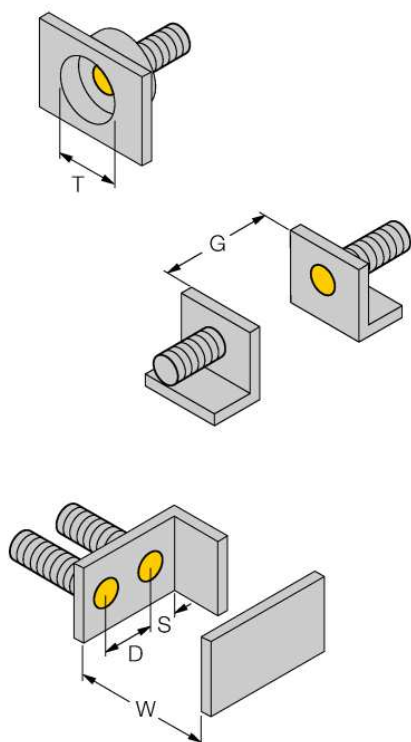
Принцип действия

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).

Тип	BI4U-EM12-AP6X-H1141
Идент. №	1634807
Номинальное рабочее расстояние S_n	4 мм
Условия монтажа	заподлицо
Гарантированный диапазон чувствительности	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Повторяемость	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10\%$
Гистерезис	$\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
Температура окружающей среды	$-30\text{...}+85\text{ °C}$
Рабочее напряжение	10... 30В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\%$ U_{ss}
Номинальный постоянный рабочий ток	$\leq 200\text{ mA}$
Ток холостого хода I_0	$\leq 20\text{ mA}$
Остаточный ток	$\leq 0,1\text{ mA}$
Номинальное напряжение на изоляции	$\leq 0,5\text{ kV}$
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при I_0	$\leq 1,8\text{ V}$
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Выходная функция	3-проводн., Н.О., PNP
Класс изоляции	□
Частота переключения	2 кГц
Конструкция	цилиндр с резьбой, M12 x 1
Размеры	52 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, AISI 304
Материал активной поверхности	пластмасса, LCP
Макс. момент затяжки гайки	10 Нм
Соединение	разъем, M12 x 1
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

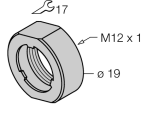
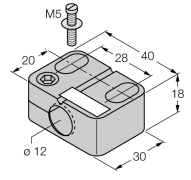
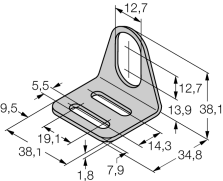
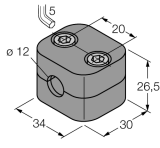
Расстояние D	24 мм
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние T	3 x B
Расстояние S	1.5 x B
Расстояние G	6 x Sn

Диаметр активной области B	Ø 12 мм
----------------------------	---------

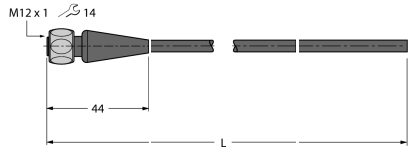


Все датчики с монтажом "заподлицо" *uprox®*+ резьбового цилиндрического типа также предусматривают возможность утопленного монтажа. Работоспособность гарантируется при вкручивании датчика на глубину половины витка резьбы.

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
PN-M12	6905309	Гайка для защиты от ударов для резьбовых приборов M12x1; материал: Нерж. сталь A2 1.4305 (AISI 303)	
BST-12B	6947212	Зажим для резьбовых приборов, с жесткой фиксацией; материал: ПА6	
MW-12	6945003	Кронштейн для резьбовых приборов; материал: Нерж. сталь A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-12	6901321	Кронштейн для гладких и резьбовых цилиндрических приборов; материал: Полипропилен	

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RKH4-2/TFE	6935482	Соединительный кабель, гнездо разъема M12, прямое, 3-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, серый; диапазон температур: -25...+80 °C (в состоянии покоя), 0...+80 °C (в движении); доступны другие длины и типы кабелей, см. www.turck.com	

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RKN4-2/TFG	6934384	Соединительный кабель, гнездо разъема M12, прямое, 3-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: Термополиэтилен, серый; диапазон температур: -40...+105 °C (в состоянии покоя), -25...+105 °C (в движении); доступны другие длины и типы кабелей, см. www.turck.com	