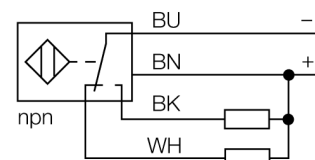


- Цилиндр с резьбой, M18 x 1
- Хромированная латунь
- коэффициент редукции = 1
- степень защиты IP68
- невосприимчив к магнитным полям
- высокая дистанция срабатывания
- интегрированная предампинговая защита
- малые неметаллические зоны
- 4-проводн. DC, 10...55 В DC
- переключаемый, прп-выход
- кабельное соединение

Тип	NI15U-M18M-VN44X
Идент. №	1634882
Номинальная дистанция срабатывания S_n	15 мм
Условия монтажа	Не заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10\%$
Гистерезис	$\leq \pm 15\%$
Температура окружающей среды	$-30...+85\text{ }^{\circ}\text{C}$
Рабочее напряжение	10...55 В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\% U_{ss}$
Номинальный рабочий ток (DC)	$\leq 200\text{ mA}$
Ток холостого хода I_0	$\leq 20\text{ mA}$
Остаточный ток	$\leq 0,1\text{ mA}$
Испытательное напряжение изоляции	$\leq 0,5\text{ kV}$
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Падение напряжения при I_0	$\leq 1,8\text{ V}$
Защита от обрыва / обратной полярности	да/ Полный
Выходная функция	4-проводн., Дополнительный контакт, NPN
Класс защиты	□
Частота переключения	1,5 кГц
Конструкция	Цилиндр с резьбой, M18 x 1
Размеры	64 мм
Материал корпуса	Металл, CuZn, Хромированный
Материал активной поверхности	пластмасса, LCP
Колпачок	пластмасса, EPTR
Макс. момент затяжки гайки	25 Нм
Электрическое подключение	Кабель
Качество кабеля	Ø 5,2 мм, Серый, LifYY, ПВХ, 2 м
Поперечное сечение проводника	4x0,34 мм ²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Степень защиты	IP68
Средняя наработка до отказа	874 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый

Схема подключения

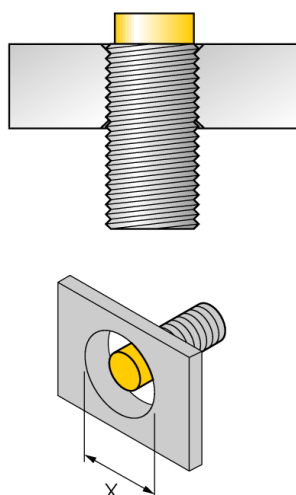
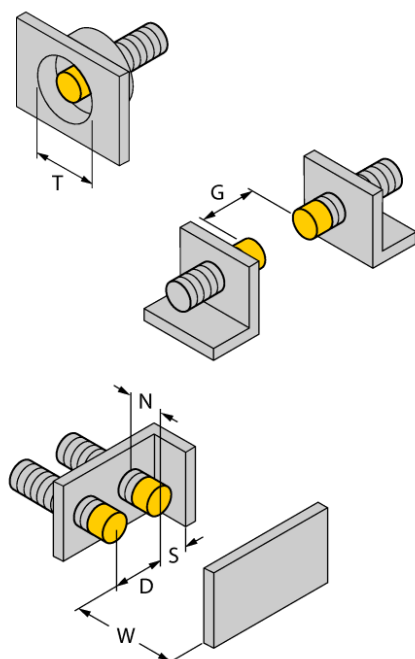


Принцип действия

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).

Расстояние D	72 мм
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние T	3 x B
Расстояние S	1.5 x B
Расстояние G	6 x Sn
Расстояние N	2 x Sn

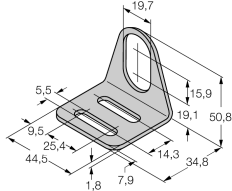
Диаметр активной области B	Ø 18 мм
----------------------------	---------



Все монтируемые не заподлицо резьбовые цилиндрические датчики *uprox*®+ можно ввинчивать до верхней грани корпуса. Таким образом безопасная работа гарантируется при уменьшении макс. на 20% дистанции срабатывания.

При установке в перфорированную пластину должна соблюдаться дистанция X = 70 мм.

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
MW-18	6945004	Кронштейн для резьбовых цилиндров; материал: Нержавеющая сталь A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-18	6901320	Кронштейн для гладких и резьбовых цилиндрических приборов; материал: Полипропилен	