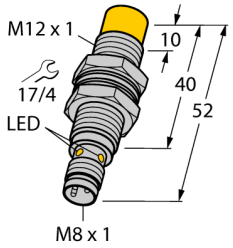
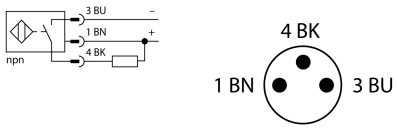
Индуктивный датчик
NI10U-M12-AN6X-V1131



- **резьбовой цилиндр, M12 x 1**
- **хромированная латунь**
- **коэффициент редукции = 1**
- **степень защиты IP68**
- **невосприимчив к магнитным полям**
- **высокая дистанция срабатывания**
- **интегрированная предампинговая защита**
- **малые неметаллические зоны**
- **3-проводной DC, 10…30 В DC**
- **нормально открытый npn-выход**
- **разъем M8 x 1**

Тип	NI10U-M12-AN6X-V1131
Идент. №	1634795
Номинальное рабочее расстояние Sn	10 мм
Условия монтажа	не заподлицо
Гарантированный диапазон чувствительности	≤ (0,81 x Sn) мм
Повторяемость	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
	≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Гистерезис	3…15 %
Температура окружающей среды	-30…+85 °C
Рабочее напряжение	10… 30В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U_{ss}
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 200 мА
Ток холостого хода I_0	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Номинальное напряжение на изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при I_e	≤ 1.8 В
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Выходная функция	3-проводн., Н.О., NPN
Класс изоляции	⧈
Частота переключения	2 кГц
Конструкция	цилиндр с резьбой, M12 x 1
Размеры	52 мм
Материал корпуса	Металл, CuZn, хромирован.
Материал активной поверхности	пластмасса, LCP
Макс. момент затяжки гайки	10 Нм
Соединение	разъем, M8 x 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Класс защиты	IP68
MTTF	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

Схема подключения

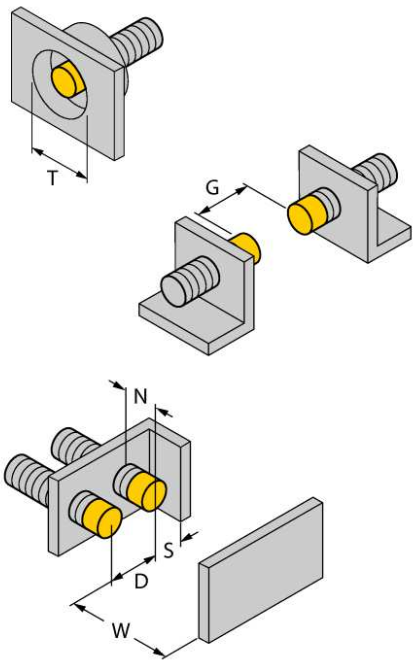


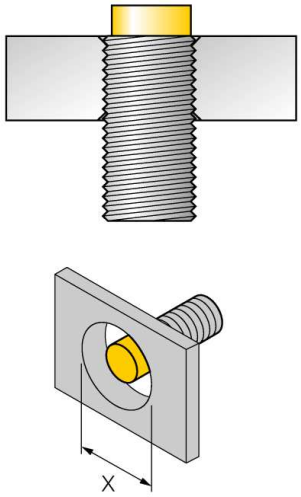
Принцип действия

Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. За счет запатентованной бесферритовой 3-х катешечной 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).

Edition • 2016-05-18T13:51:34+02:00

Расстояние D	48 мм
Расстояние W	30 мм
Расстояние T	36 мм
Расстояние S	18 мм
Расстояние G	60 мм
Расстояние N	16 мм
Диаметр активной области B	Ø 12 мм



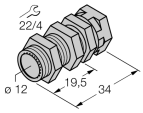
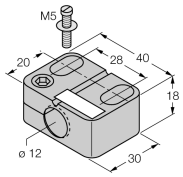
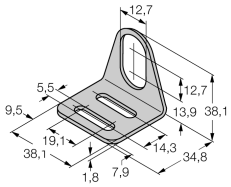
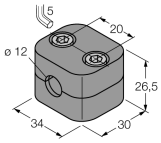


Все утапливаемые резьбовые цилиндрические датчики *uprox*®+ можно ввинчивать до верхней грани резьбы. Таким образом безопасная работа гарантируется при уменьшении макс. на 20% дистанции срабатывания.

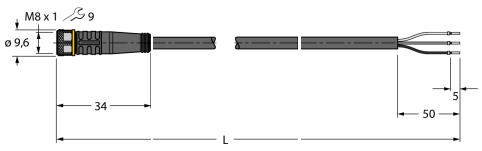
При установке в перфорированную пластину должна соблюдаться дистанция X = 50 мм.

Edition • 2016-05-18T13:51:34+02:00

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
QM-12	6945101	Зажим-фиксатор для быстрой установки; материал: хромированная латунь, внешняя резьба M16 x 1. Прим.: Расстояние срабатывания датчиков приближения может сокращаться при использовании зажимов для быстрого монтажа.	
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
PKG3M-2/TEL	6625058	Соединительный кабель, "мама" M8, прямой, 3-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com	

Edition • 2016-05-18T13:51:34+02:00