

- Цилиндр с резьбой, M8 x 1
- Нерж. сталь, 1.4427 SO
- коэффициент редукции = 1
- степень защиты IP68
- невосприимчив к магнитным полям
- высокая дистанция срабатывания
- высокая частота переключения
- интегрированная предампинговая защита
- малые неметаллические зоны
- 3-проводной DC, 10...30 В DC
- нормально закрытый rnp-выход
- разъем M12 x 1

Тип	NI6U-EG08-RP6X-H1341
Идент. №	4635830

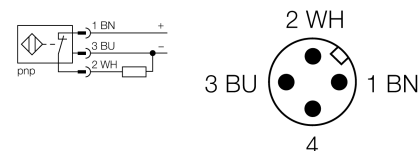
Номинальное рабочее расстояние S_n	6 мм
Условия монтажа	не заподлицо
Гарантированный диапазон чувствительности	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Повторяемость	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10\%$ $\leq \pm 20\%, \leq 0^\circ\text{C}$
Гистерезис	3...15 %
Температура окружающей среды	-25...+70 °C

Рабочее напряжение	10... 30В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\% U_{ss}$
Номинальный постоянный рабочий ток	$\leq 150\text{ mA}$
Ток холостого хода I_0	$\leq 15\text{ mA}$
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.З., PNP
Класс изоляции	□
Частота переключения	1 кГц

Конструкция	цилиндр с резьбой, M8 x 1
Размеры	57 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, 1.4427 SO
Материал активной поверхности	пластмасса, PA
Макс. момент затяжки гайки	5 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
----------------------------------	------------------

Схема подключения

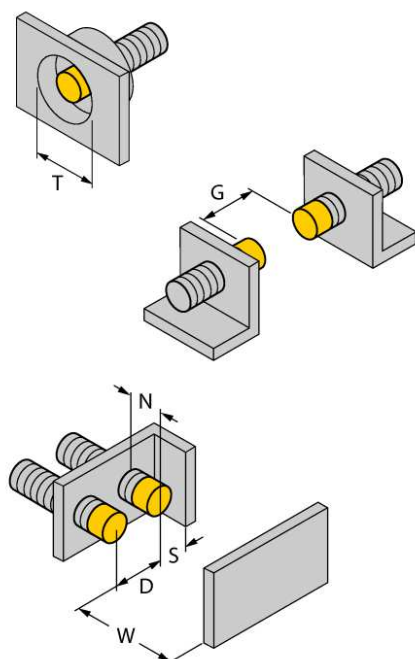


Принцип действия

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).

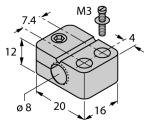
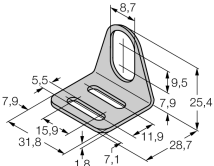
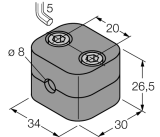
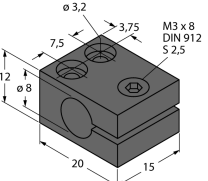
Расстояние D	32 мм
Расстояние W	18 мм
Расстояние T	32 мм
Расстояние S	12 мм
Расстояние G	36 мм
Расстояние N	12 мм

Диаметр активной области B	Ø 8 мм
----------------------------	--------

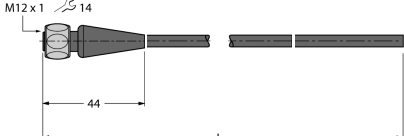


Все датчики *uprox®+* в цилиндрическом корпусе с резьбой, с монтажом не заподлицо позволяют установку с утапливанием до верхней кромки. В данном случае датчик надежно срабатывает с дистанцией сниженной на 20%.

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BST-08B	6947210	Зажим для резьбовых приборов, с жесткой фиксацией; материал: ПА6	
MW-08	6945008	Кронштейн для резьбовых приборов; материал: Нерж. сталь A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-08	6901322	Кронштейн для гладких и резьбовых цилиндрических приборов; материал: Полипропилен	
MBS80	69479	Кронштейн для резьбовых цилиндров; материал монтажного блока: Анодированный алюминий	

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	