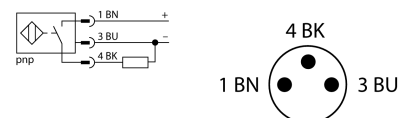


- Цилиндр с резьбой, M8 x 1
- Нерж. сталь, 1.4427 SO
- коэффициент редукции = 1
- степень защиты IP68
- невосприимчив к магнитным полям
- высокая дистанция срабатывания
- высокая частота переключения
- интегрированная предампинговая защита
- малые немагнитные зоны
- 3-проводной DC, 10...30 В DC
- нормально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

#### Схема подключения



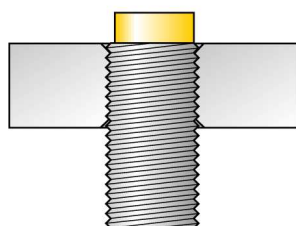
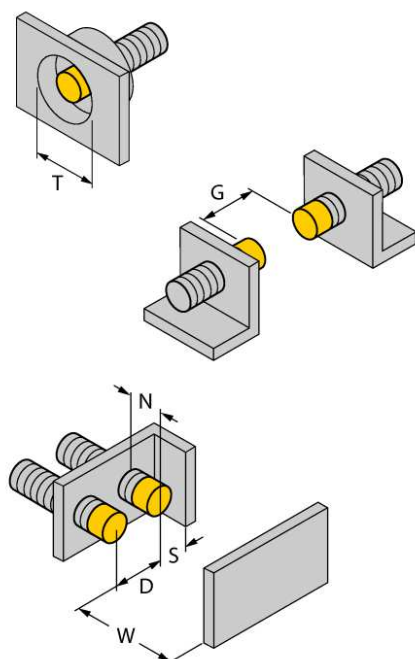
#### Принцип действия

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                                           | NI6U-EG08-AP6X-V1131                             |
| Идент. №                                      | 4635801                                          |
| 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                           | $\leq \pm 10\%$                                  |
|                                               | $\leq \pm 20\%, \leq 0\text{ }^\circ\text{C}$    |
| 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.О., PNP                            |
| Класс изоляции                                | □                                                |
| Частота переключения                          | 1 кГц                                            |
| Конструкция                                   | цилиндр с резьбой, M8 x 1                        |
| Размеры                                       | 49 мм                                            |
| Материал корпуса                              | Нержавеющая сталь, 1.4427 SO                     |
| Материал активной поверхности                 | пластмасса, PA                                   |
| Макс. момент затяжки гайки                    | 5 Нм                                             |
| Соединение                                    | разъем, M8 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                                 |

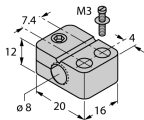
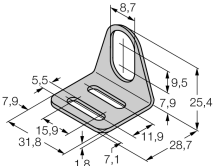
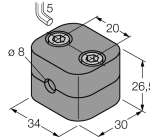
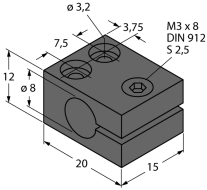
|              |       |
|--------------|-------|
| Расстояние D | 32 мм |
| Расстояние W | 18 мм |
| Расстояние T | 32 мм |
| Расстояние S | 12 мм |
| Расстояние G | 36 мм |
| Расстояние N | 12 мм |

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| 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                                                                    |
|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| PKGVM-2/TEL  | 6625385  | Соединительный кабель, розетка M8, прямая, 3-конт., соединительная гайка из нерж. ст. длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |  |