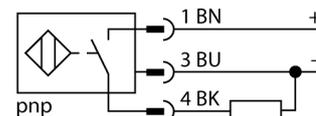


- Цилиндр с резьбой, M8 x 1
- Нерж. сталь, 1.4427 SO
- коэффициент редукции = 1
- степень защиты IP68
- невосприимчив к магнитным полям
- высокая дистанция срабатывания
- высокая частота переключения
- интегрированная предампинговая защита
- малые немагнитные зоны
- 3-проводн. DC, 10... 30 В DC
- нормально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

| | |
|---|--|
| Тип | NI6U-EG08-AP6X-H1341 |
| Идент. № | 4635802 |
| Номинальная дистанция срабатывания S_n | 6 мм |
| Условия монтажа | Не заподлицо |
| Безопасное рабочее расстояние | ≤ (0,81 x S _n) мм |
| повторяемость (стабильность) позиционирования | ≤ 2 % полн. шкалы |
| Температурный дрейф | ≤ ± 10 % ≤ ± 20 %, ≤ 0 °C |
| Гистерезис | 3...15 % |
| Температура окружающей среды | -25...+70 °C |
| Рабочее напряжение | 10...30 В = |
| Остаточная пульсация | ≤ 10 % U _н |
| Номинальный рабочий ток (DC) | ≤ 150 мА |
| Ток холостого хода I₀ | ≤ 15 мА |
| Остаточный ток | ≤ 0.1 мА |
| Испытательное напряжение изоляции | ≤ 0.5 кВ |
| Защита от короткого замыкания | да/ Циклический |
| Падение напряжения при I₀ | ≤ 1.8 В |
| Защита от обрыва / обратной полярности | да/ Полный |
| Выходная функция | 3-проводн., НО контакт, PNP |
| Класс защиты | □ |
| 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, PA12-GF30 |
| Макс. момент затяжки гайки | 5 Нм |
| Электрическое подключение | Разъемы, M12 x 1 |
| Вибростойкость | 55 Гц (1 мм) |
| Ударопрочность | 30 г (11 мс) |
| Степень защиты | IP68 |
| Средняя наработка до отказа | 874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C |
| укомплектованное количество | 1 |
| Индикация состояния переключения | светодиод, желтый |

Схема подключения



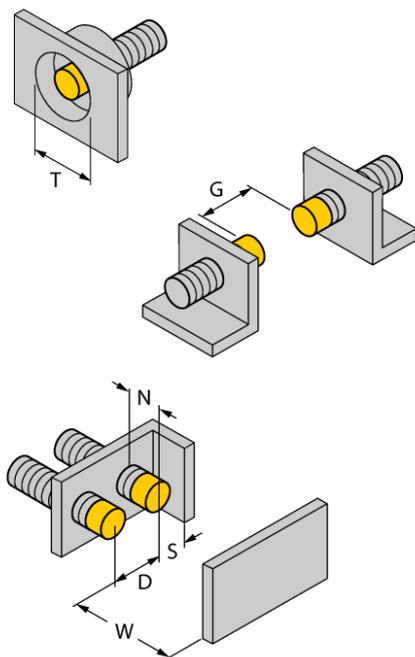
Принцип действия

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).

Индуктивный датчик NI6U-EG08-AP6X-H1341

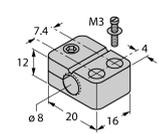
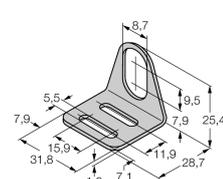
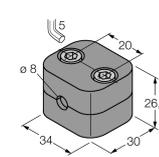
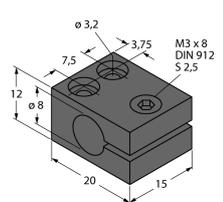
| | |
|--------------|-------|
| Расстояние D | 32 мм |
| Расстояние W | 18 мм |
| Расстояние T | 32 мм |
| Расстояние S | 12 мм |
| Расстояние G | 36 мм |
| Расстояние N | 12 мм |

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



Все датчики *iprox*®+ 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 |  |