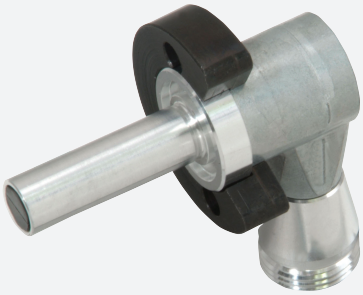


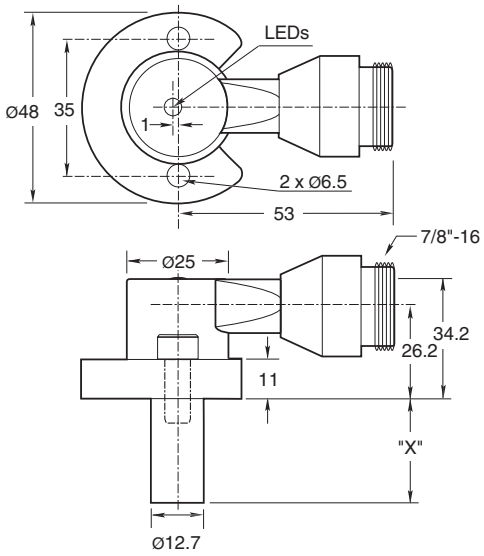
# Датчик индуктивный

## NJ2-D-US-1.500-V93

- 2-проводн., AC/DC
- прочное сварное
- Дальность срабатывания 2 мм
- Прочность на сжатие до 20,6 МПа

Датчик приближения объекта, цилиндрический

## Размеры




## Технические данные

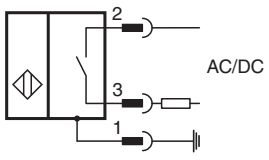
| | | |
|---|---|---|
| **Общие данные** | | |
| Функция переключателя | | Нормально открытый (н.о.) |
| Вид выхода | | Двухпроводной |
| Интервал переключений | $s_n$ | 2 mm |
| Монтаж | | монтаж заподлицо |
| Выходная полярность | | перем./пост. ток |
| Гарантированный интервал переключений | $s_a$ | 0 ... 1,62 mm |
| Коэффициент восстановления $r_{Al}$ | | 0,4 |
| Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$ | | 0,85 |
| Тип выхода | | 2-проводной |
| **Параметры** | | |
| Рабочее напряжение | $U_B$ | 20 ... 250 В AC/20 ... 300 В DC |
| Частота переключений | f | 0 ... 20 Hz |

Дата публикации: 2022-05-19 Дата издания: 2022-05-19 : 906590_rus.pdf

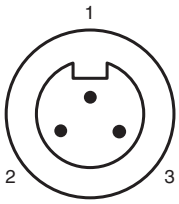
## Технические данные

| | | |
|---|---|---|
| Гистерезис | H | 10 ... 20 % 15 обычно. |
| Защита от неправильной полярности подключения | | да |
| Защита от короткого замыкания | | да |
| Падение напряжения | $U_d$ | ≤ 7 V |
| Кратковременный ток (20 мс, 0,1 Гц) | | max. 3 A |
| Рабочий ток | $I_L$ | 8 ... 300 mA |
| Остаточный ток | $I_r$ | ≤ 1,7 mA |
| Напряжённость магнитного поля, переменные поля | | 250 mT |
| Напряжённость магнитного поля, постоянные поля | | 100 mT |
| **Предельные характеристики** | | |
| Рабочее давление динамическое | | 3000 psi |
| **Индикаторы/элементы управления** | | |
| Зеленый СИД | | Питание включено |
| Красный СИД | | Статус выхода |
| Светодиод красный/зеленый | | Индикация короткого замыкания/перегрузки |
| **Соответствие стандартам** | | |
| Стандарты | | EN 60947-5-2 |
| **Лицензии и сертификаты** | | |
| Разрешение по нормам UL | | cULus Listed, General Purpose |
| Разрешение CSA | | cCSAus Listed, General Purpose |
| **Окружающие условия** | | |
| Температура окружающей среды | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| **Механические данные** | | |
| Тип подключения | | Штекерный разъём 7/8"-16 UN , 3-контактный |
| Тип защиты | | IP67 |
| Материал | | Корпус: цинк<br>Зонд: Алюминий |
| Примечание | | X = 1.50 дюйма (38.1 мм) |

## Разъем




## Назначение контактов разъема




Дата публикации: 2022-05-19 Дата издания: 2022-05-19 : 906590_rus.pdf

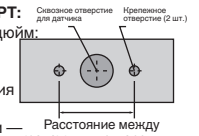
## Назначение контактов разъема

проволока цвета

| | |
|---|---|
| 1 | GN |
| 2 | BK |
| 3 | WH |

## Дополнительная информация

**Крепежные отверстия, тип NPT:**
Типы NPT 1000 и 3000 фунт/кв.дюйм:
Резьба крепежного отверстия под винт — 1/4" (6,35 мм) - 20.
Минимальная глубина вхождения винта — 0,250" (6,35 мм)
Расстояние между отверстиями — 35 мм (от центра до центра).



Крышка цилиндра, вид сверху

**Крепежные винты:**
В стандартных моделях 1000 и 3000 фунт/кв.дюйм используется два самостопорящихся винта с головкой с углублением под ключ 1/4" (0,635 мм) - 20 (в омплекте).
Рекомендуемый момент затяжки: 150 дюйм/фунт (16,95 Н/м).

**Важно!**
При использовании прокладки необходимо обеспечить минимальное вхождение резьбы крепежного винта на 0,250" (6,35 мм).

## Принадлежности

| | |
|---|---|
| **SPACER 0.160 TO 0.375 : X.XXX"** | Разделитель для цилиндрических переключателей |
| **SPACER 0.380 TO 0.875 : X.XXX"** | Разделитель для цилиндрических переключателей |

Дата публикации: 2022-05-19 Дата издания: 2022-05-19 : 906590_rus.pdf