



Код для заказа

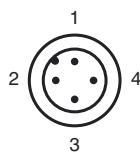
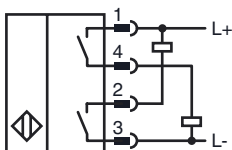
NJ2-FD-E02-1.875-V1

Датчик приближения объекта,
цилиндрический

Характеристики

- 4-проводные, постоянного тока
- прочное сварное
- Дальность срабатывания 2 мм
- Прочность на сжатие до 34,5 МПа

Подключение

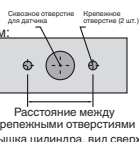


Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Крепёжные отверстия, тип NPT:

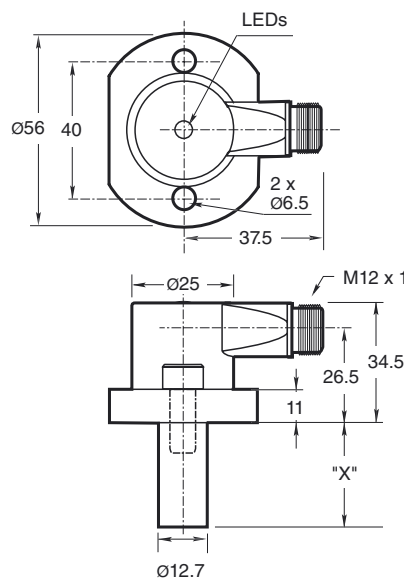
Типы NPT 1000 и 3000 фунт/кв.дюйм.
Резьба крепёжного отверстия
под винт — 1/4" (6,35 мм) - 20.
Минимальная глубина вхождения
винта — 0,250" (6,35 мм)
Расстояние между отверстиями —
35 мм (от центра до центра).
Расстояние между
крепежными отверстиями
35 мм (от центра до центра).
Крышка цилиндра, вид сверху



Крепёжные винты:

В стандартных моделях 1000 и 3000 фунт/кв.дюйм
используется два самостопорящихся винта с головкой
с углублением под ключ 1/4" (6,35 мм) - 20 (в оплётке).
Рекомендуемый момент затяжки: 150 дюйм/фунт
(16,95 Н/м).

Размеры



Технические данные

Общие данные

Функция переключающих элементов	Замыкающий контакт NPN + PNP
Интервал переключений s_n	2 мм
Монтаж	монтаж заподлицо
Выходная полярность	пост. ток Нормально-разомкнутый контакт
Гарантированный интервал переключений s_a	0 ... 1,62 мм
Коэффициент восстановления r_{AI}	0,4
Коэффициент восстановления r_{V2A}	0,85

Параметры

Рабочее напряжение U_B	10 ... 30 В пост. ток
Частота переключений f	0 ... 30 Гц
Гистерезис H	10 ... 20 обычно. 15 %
Защита от неправильной полярности подключения	да
Защита от короткого замыкания	да
Падение напряжения U_d	≤ 2 В пост. ток

Рабочий ток I_L	≤ 200 мА
Остаточный ток I_r	≤ 100 мкА
Ток холостого хода I_0	≤ 35 мА

Напряжённость магнитного поля, переменные поля	250 мТ
Напряжённость магнитного поля, постоянные поля	100 мТ

Предельные характеристики

Рабочее давление динамическое	5000 psi
-------------------------------	----------

Индикаторы/элементы управления

Зеленый СИД	Питание включено
светодиод, желтый	Статус выхода

Соответствие стандартам

Стандарты	EN 60947-5-2
-----------	--------------

Окружающие условия

Окружающая температура	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
------------------------	--------------------------------

Механические данные

Тип подключения	Приборная розетка V1
Тип защиты	IP67
Материал	Корпус: цинк Зонд: высококачественная сталь
Примечание	X = 1.875 дюйма (47,6 мм)

Лицензии и сертификаты

Разрешение по нормам UL	cULus Listed, General Purpose
Разрешение CSA	cCSAus Listed, General Purpose

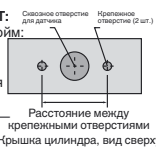
Крепежные отверстия, тип NPT:

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).

**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 комплекте). 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).