

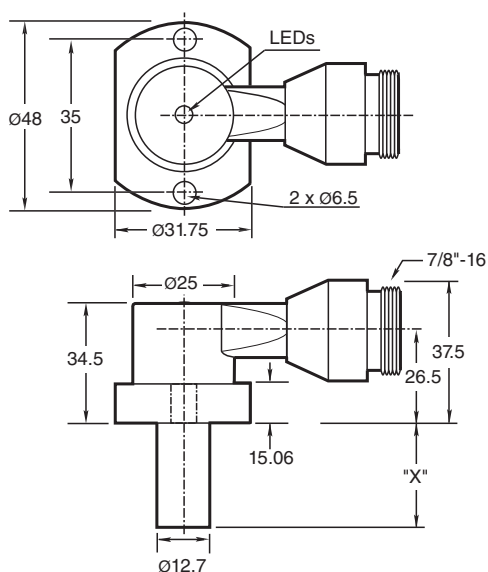
Датчик индуктивный NJ1.5-PD-E02-1.250-V95

- 4-проводные, постоянного тока
- прочное сварное
- Дальность срабатывания 1,5 мм
- Прочность на сжатие до 20,6 МПа

Датчик приближения объекта



Размеры



Технические данные

Общие данные

Функция переключателя		Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода		PNP/NPN
Интервал переключений	s_n	1,5 mm
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 1,21 mm

Дата публикации: 2020-03-24, Дата издания: 2020-03-30 : 904455_rus.pdf

См. "Общие сведения об информации о продукции Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

США: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Германия: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

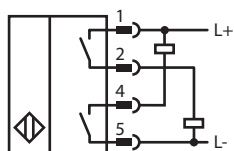
Сингапур: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

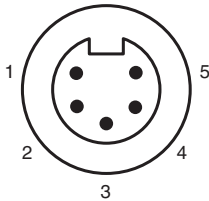
Технические данные

Коэффициент восстановления r_{d1}		0,4
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,85
Параметры		
Рабочее напряжение	U_B	10 ... 30 V пост. ток
Частота переключений	f	30 Hz
Гистерезис	H	10 ... 20 обычно. 15 %
Защита от неправильной полярности подключения		да
Защита от короткого замыкания		да
Падение напряжения	U_d	≤ 2 V пост. ток
Рабочий ток	I_L	≤ 200 mA
Остаточный ток	I_r	≤ 100 μ A
Ток холостого хода	I_0	≤ 35 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
светодиод, желтый		Статус выхода
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 разъем прибора 7/8"-16 UN , 5-контактный
Тип защиты		IP67
Материал		Корпус: цинк Зонд: Алюминий
Примечание		X = 1.250 дюйма (31.8 мм)

Разъем



Назначение контактов разъема



Проволока цвета

1	WH
2	RD
4	OR
5	BK

Дополнительная информация

Крепежные отверстия, тип NPT:

Типы NPT 1000 и 3000 фунт/кв.дюйм:

Резьба крепежного отверстия

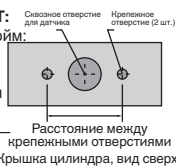
под винт — 1/4" (6,35 мм) - 20.

Минимальная глубина вхождения

винта — 0,250" (6,35 мм)

Расстояние между отверстиями —

35 мм (от центра до центра).



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).