

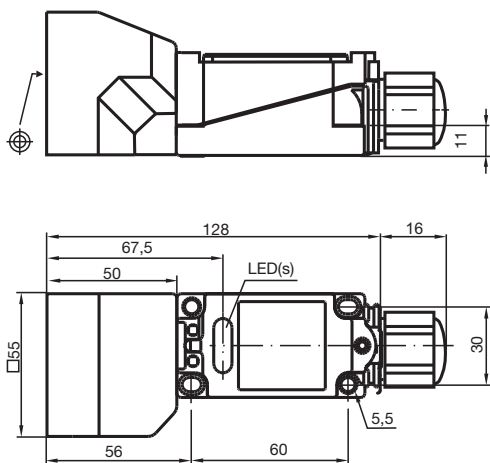


Датчик индуктивный NJ40+U10+E2

- Комфортная серия
- С резьбовым соединением кабеля для диаметров кабеля от 7 до 10,5 мм (возможность расширения для другого типа уплотнения)



Размеры



Технические данные

Общие данные

Функция переключателя		Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода		PNP
Интервал переключений	s_n	40 mm
Монтаж		монтаж не заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 32,4 mm
Эффективный интервал переключений	s_r	36 ... 44 mm обычно. 40 mm
Коэффициент восстановления r_{AI}		0,5
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,45
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,8
Тип выхода		3-проводной

Параметры

Рабочее напряжение	U_B	10 ... 60 V
Частота переключений	f	0 ... 100 Hz
Гистерезис	H	1 ... 10 обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий

Дата публикации: 2020-12-10 Дата издания: 2020-12-10 : 087418_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

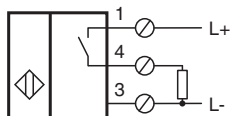
Сингапур: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Технические данные

Падение напряжения	U_d	$\leq 2,8 \text{ V}$
Падение напряжения при I_L		
Падение напряжения $I_L = 1 \text{ mA}$, Переключатель вкл.	U_d	0,5 ... 2,3 V обычно. 0,9 V
Падение напряжения $I_L = 10 \text{ mA}$, Переключатель вкл.	U_d	0,8 ... 2,2 V обычно. 1,4 V
Падение напряжения $I_L = 20 \text{ mA}$, Переключатель вкл.	U_d	0,9 ... 2,3 V обычно. 1,5 V
Падение напряжения $I_L = 50 \text{ mA}$, Переключатель вкл.	U_d	0,9 ... 2,5 V обычно. 1,6 V
Падение напряжения $I_L = 100 \text{ mA}$, Переключатель вкл.	U_d	1 ... 2,6 V обычно. 1,8 V
Падение напряжения $I_L = 200 \text{ mA}$, Переключатель вкл.	U_d	1,2 ... 2,8 V обычно. 2 V
Рабочий ток	I_L	0 ... 200 mA
Остаточный ток	I_r	0 ... 0,5 mA обычно. 0,01 mA
Остаточный ток $T_U = 40^\circ \text{C}$ Переключатель выкл.		$\leq 100 \mu\text{A}$
Ток холостого хода	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$
Время готовности	t_v	$\leq 100 \text{ ms}$
Индикатор рабочего напряжения		светодиод, зеленый
Индикация переключения		светодиод, желтый
Соответствие стандартам и директивам		
Соответствие стандартам		
Стандарты		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Лицензии и сертификаты		
Разрешение по нормам UL		cULus Listed, General Purpose
Разрешение CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Разрешение CCC		Сертифицировано China Compulsory Certification (CCC)
Окружающие условия		
Температура окружающей среды		$-25 \dots 70^\circ \text{C}$ ($-13 \dots 158^\circ \text{F}$)
Температура хранения		$-25 \dots 85^\circ \text{C}$ ($-13 \dots 185^\circ \text{F}$)
Механические данные		
Тип подключения		Резьбовые клеммы
Информация о подключении		На одно клеммное соединение может устанавливаться не более двух проводников с одинаковым сечением! момент затяжки 1,2 Нм + 10%
Поперечное сечение проводника		до 2,5 мм ²
Минимальное поперечное сечение		без обжимной концевой втулки 0,5 мм ² , с с концевыми муфтами жил 0,34 мм ²
Максимальное поперечное сечение		без обжимной концевой втулки 2,5 мм ² , с с концевыми муфтами жил 1,5 мм ²
Материал корпуса		ПБТ
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP68

Разъем



Принадлежности

	V1-M20-80	
	MHW 01	

Дата публикации: 2020-12-10 Дата издания: 2020-12-10 : 087418_rus.pdf