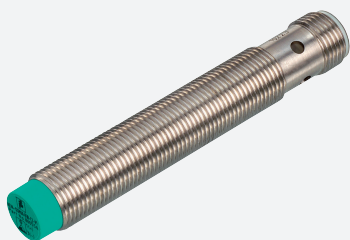


Датчик индуктивный

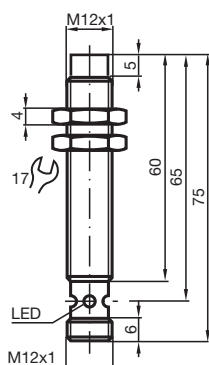
NCN4-12GM60-B3-C2-V1



- Комфортная серия
- 4 мм, монтаж не заподлицо
- По выбору - нормально-разомкнутый или нормально-замкнутый контакт
- Задержка включения/выключения (отключаемая)
- прочное сварное
- Цилиндрическая форма



Размеры



Технические данные

Общие данные

Функция переключателя	Программируемый нормально открытый/замкнутый (н.о./н.з.)	
Вид выхода	Интерфейс приводов и датчиков	
Интервал переключений	s_n	4 mm
Монтаж	монтаж не заподлицо	
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 3,24 mm
Эффективный интервал переключений	s_r	3,6 ... 4,4 mm обычно. 4 mm
Коэффициент восстановления r_{AI}	0,37	
Коэффициент восстановления r_{Cu}	0,36	
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$	0,74	
ведомый тип	Стандартный подблок	
Спецификация интерфейса AS	V2.1	
Необходимая спецификация образца	$\geq V2.0$	

Дата публикации: 2020-03-23 Дата издания: 2020-03-30 : 226331_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

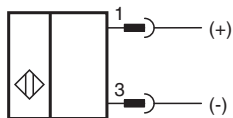
Сингапур: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

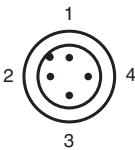
Технические данные

Тип выхода		2-проводной
Параметры		
Рабочее напряжение	U_B	26,5 ... 31,9 V через систему шин интерфейса AS
Частота переключений	f	0 ... 500 Hz
Гистерезис	H	1 ... 15 обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Падение напряжения при I_L		
Падение напряжения $I_L = 20$ mA, Переключатель вкл.	U_d	3,4 ... 5 V обычно. 4,3 V
Ток холостого хода	I_0	≤ 25 mA
Время готовности	t_v	≤ 1000 ms
Переменное магнитное поле	B	100 mT
Индикация переключения		светодиод двойного действия, зеленый
Индикатор ошибок		светодиод двойного действия, красный
Параметры функциональной безопасности		
MTTF _d		2140 a
Срок использования (T _M)		20 a
Степень диагностического покрытия (DC)		0 %
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		Для устройств с максимальным рабочим напряжением ≤ 36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.
Окружающие условия		
Температура окружающей среды		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Температура хранения		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Механические данные		
Тип подключения		Штекерный разъём M12 x 1, 4-контактный
Материал корпуса		Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP67

Разъем



Назначение контактов разъема



Дополнительная информация

Указания по программированию

Адрес 00 предустановленный, изменяемый
через плату управления шиной
или модули программирования

Код входа/выхода IO 1
Идентификационный код ID 1
Идентификационный код ID1 F
Идентификационный код ID2 F

Бит данных

Бит	Функция
D0	Состояние переключения
D1	не используется
D2	не используется
D3	не используется

Бит параметра

Бит	Функция
P0	Запаздывание включения/ выключения активировано/ деактивировано
P1	Функция переключающего элемента: замыкатель*/ размыкатель
P2	не используется
P3	не используется

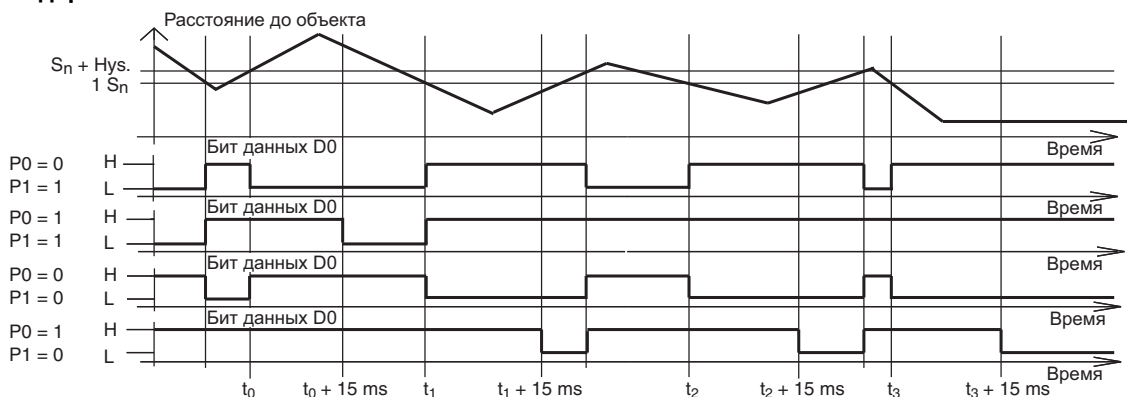
* стандартная настройка

Принадлежности

	V1-W-2M-PUR	
	V1-G-2M-PUR	
	EXG-12	
	BF 12	

Кривая характеристики

Задержка включения/выключения:



Задержка включения/выключения по стандарту установлена на включено ($P0=1$). Задержка включения на 15 мс, если $P0=1$ и функция замыкателя ($P1=1$). Задержка выключения на 15 мс, если $P0=1$ и функция размыкателя ($P1=0$).