

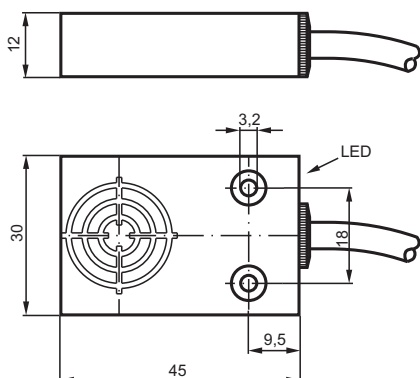
Датчик индуктивный NBB6-F-B3



- Базовая серия
- По выбору - нормально-разомкнутый или нормально-замкнутый контакт
- Класс защиты IP67
- Контроль генератора



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	6 mm
Монтаж		монтаж заподлицо
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 4,86 mm
Коэффициент восстановления r_{AI}		0,28
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,25
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,75
ведомый тип		Стандартный подблок
Спецификация интерфейса AS		V2.1
Необходимая спецификация образца		$\geq V2.1$
Тип выхода		2-проводной

Параметры

Дата публикации: 2020-07-06 Дата издания: 2020-07-06 : 190763_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

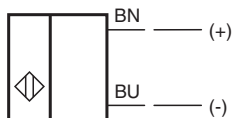
Сингапур: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Технические данные

Рабочее напряжение	U_B	26,5 ... 31,9 V через систему шин интерфейса AS
Частота переключений	f	≥ 500 (P3=0),
Гистерезис	H	обычно. 5 %
Рабочий ток	I_L	20 mA
Время готовности	t_v	≤ 1000 ms
Параметры функциональной безопасности		
MTTF _d		1873 a
Срок использования (T _M)		20 a
Степень диагностического покрытия (DC)		0 %
Индикаторы/элементы управления		
светодиод СЕТЬ		Напряжение интерфейса AS; зеленый СИД
светодиод ВХОД		Коммутационное положение (вход); светодиод, желтый
светодиод ВЫХОД		Двойной СИД желтый/красный желтый: коммутационное состояние красный: неполадка
Электрические данные		
Номинальное рабочее напряжение	U_e	26,5 - 31,6 В из интерфейса AS
Соответствие стандартам и директивам		
Соответствие стандартам		
Стандарты		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 50295:1999
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		Кабель Поливинилхлорид (ПВХ) , 2 m
Поперечное сечение проводника		0,34 mm ²
Материал корпуса		ПБТ
Тип защиты		IP67
Масса		90 g

Разъем



Дополнительная информация

Указания по программированию

Адрес 00	задан предварительно, может быть изменен через главную шину или программирующие устройства
Код IO	1
Код ID	1
Код ID1	F
Код ID2	F

Бит данных

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

Бит параметров

Бит	Функция
P0	не используется
P1	Функция переключающего элемента замыкатель* / размыкающий контакт
P2	не используется
P3	не используется

* Стандартная настройка

Режим неисправности

- отсутствие связи
красный светодиод вкл.
зеленый светодиод вкл.
- Задан адрес 0
красный светодиод вкл.
зеленый светодиод мигает