

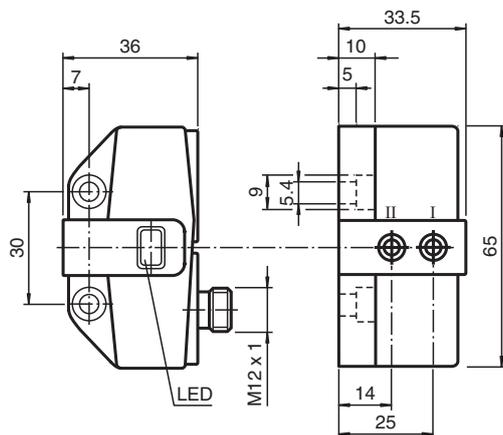


## Датчик индуктивный NBN3-F31-E8-V1

- Непосредственный монтаж на стандартном приводе
- Постоянная юстировка



### Размеры



### Технические данные

#### Общие данные

Функция переключателя		2 x нормально открытый (н.о.)
Вид выхода		PNP
Интервал переключений	$s_n$	3 мм
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	$s_a$	0 ... 2,43 мм
Эффективный интервал переключений	$s_r$	2,7 ... 3,3 мм обычно.
Коэффициент восстановления $r_{DI}$		0,5
Коэффициент восстановления $r_{Cu}$		0,4
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		1
Понижающий коэффициент $r_{SI37}$		1,2
Тип выхода		3-проводной

#### Параметры

Рабочее напряжение	$U_B$	10 ... 30 V пост. ток
Частота переключений	$f$	0 ... 500 Hz
Гистерезис	$H$	обычно. 5 %

Дата публикации: 2021-02-22 Дата издания: 2021-02-22 : 047570\_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

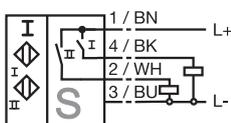
**PF** PEPPERL+FUCHS

## Технические данные

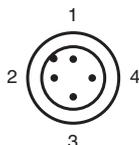
Защита от неправильной полярности подключения		вся проводка
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	$U_d$	$\leq 3\text{ V}$
Рабочий ток	$I_L$	0 ... 100 mA
Остаточный ток	$I_r$	0 ... 0,5 mA обычно. 0,1 $\mu\text{A}$ при 25 °C
Ток холостого хода	$I_0$	$\leq 25\text{ mA}$
Индикатор рабочего напряжения		светодиод, зеленый
Индикация переключения		светодиод, желтый
<b>Параметры функциональной безопасности</b>		
MTTF <sub>d</sub>		780 a
Срок использования (T <sub>M</sub> )		20 a
Степень диагностического покрытия (DC)		0 %
<b>Соответствие стандартам и директивам</b>		
Соответствие стандартам		
Стандарты		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Лицензии и сертификаты</b>		
Соответствие EAC		TR CU 020/2011
Разрешение по нормам UL		cULus Listed, General Purpose
Разрешение CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Разрешение CCC		Для устройств с максимальным рабочим напряжением $\leq 36\text{ В}$ не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.
<b>Окружающие условия</b>		
Температура окружающей среды		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Механические данные</b>		
Подключение (со стороны системы)		Штекер прибора M12 x 1, 4-полюсный
Корпус разъема		Металл
Материал корпуса		ПБТ
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP67

## Разъем

E8-V1



## Назначение контактов разъема



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Подходящие системные компоненты для

	<b>BT115A</b>	Привод датчика для серии F31
	<b>BT115X</b>	Привод датчика для серии F31

## Принадлежности

	<b>BT65B</b>	Привод датчика для серии F31
	<b>BT115B</b>	Привод датчика для серии F31
	<b>V1-G-2M-PUR</b>	
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	
	<b>BT65A</b>	Привод датчика для серии F31
	<b>BT65X</b>	Привод датчика для серии F31

Дата публикации: 2021-02-22 Дата издания: 2021-02-22 : 047570\_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**