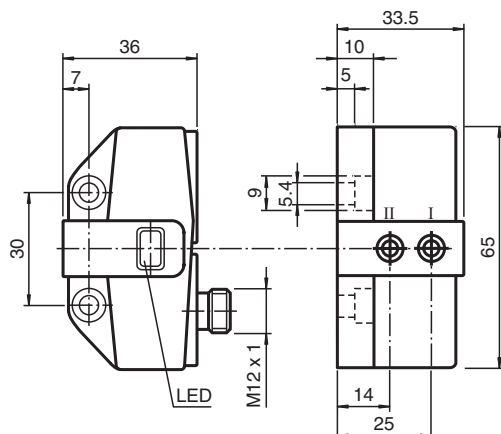


Датчик индуктивный NBN3-F31-E8-V1

- 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

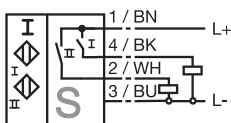
PEPPERL+FUCHS

Технические данные

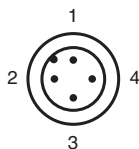
Защита от неправильной полярности подключения		вся проводка
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Рабочий ток	I_L	0 ... 100 mA
Остаточный ток	I_r	0 ... 0,5 mA обычно. 0,1 μA при 25 °C
Ток холостого хода	I_0	$\leq 25 \text{ mA}$
Индикатор рабочего напряжения		светодиод, зеленый
Индикация переключения		светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности		
MTTF _d		780 a
Срок использования (T _M)		20 a
Степень диагностического покрытия (DC)		0 %
Соответствие стандартам и директивам		
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
Лицензии и сертификаты		
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.
Окружающие условия		
Температура окружающей среды		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Механические данные		
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

	BT115A	Привод датчика для серии F31
	BT115X	Привод датчика для серии F31

Принадлежности

	BT65B	Привод датчика для серии F31
	BT115B	Привод датчика для серии F31
	V1-G-2M-PUR	
	V1-W-2M-PUR	
	BT65A	Привод датчика для серии F31
	BT65X	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**