

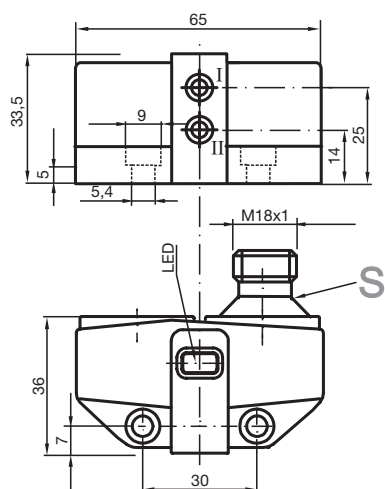


Датчик индуктивный NBN3-F31-E8-V18

- Непосредственный монтаж на стандартном приводе
- Постоянная юстировка



Размеры



Технические данные

Общие данные

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

Дата публикации: 2020-03-20 Дата издания: 2020-03-30 : 048259_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

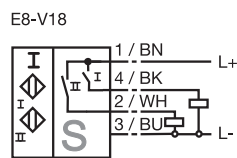
Сингапур: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

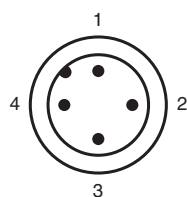
Технические данные

Параметры		
Рабочее напряжение	U _B	10 ... 30 V пост. ток
Частота переключений	f	0 ... 500 Hz
Гистерезис	H	обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения		вся проводка
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U _d	≤ 3 V
Рабочий ток	I _L	0 ... 100 mA
Остаточный ток	I _r	0 ... 0,1 mA обычно. 20 µA при 25 °C
Ток холостого хода	I ₀	≤ 25 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 ≤36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.
Окружающие условия		
Температура окружающей среды		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Механические данные		
Тип подключения		Штекерный разъем M18 x 1 , 4-контактный
Материал корпуса		ПБТ
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP67

Разъем



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
	V18-G	
	V18-W	
	BT65A	Привод датчика для серии F31
	BT65X	Привод датчика для серии F31