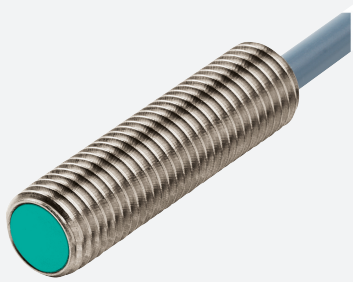


# Датчик индуктивный

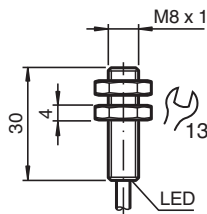
## NBB2-8GM30-E2



- 2 мм, монтаж заподлицо
- Увеличенный интервал переключений
- Расширенный температурный диапазон -40 ... +85 °C



### Размеры



### Технические данные

Общие данные			
Функция переключателя			Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода			PNP
Интервал переключений	$s_n$		2 мм
Монтаж			монтаж заподлицо
Выходная полярность			пост. ток
Гарантированный интервал переключений	$s_a$		0 ... 1,62 мм
Орган ручного управления			строительная сталь, напр. 1.0037, S235JR (ранее St37-2) 8 мм x 8 мм x 1 мм
Коэффициент восстановления $r_{Al}$			0,4
Коэффициент восстановления $r_{Cu}$			0,3
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$			0,75
Понижающий коэффициент $r_{Ms}$			0,45
Тип выхода			3-проводной
Параметры			
Рабочее напряжение	$U_B$		5 ... 30 V
Частота переключений	$f$		0 ... 6000 Hz

Дата публикации: 2022-06-30 Дата издания: 2022-06-30 : 304615-0038\_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

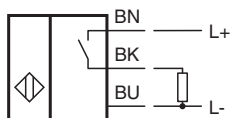
Сингапур: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS


## Технические данные

Гистерезис	H	обычно. 5%
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	$U_d$	$\leq 1,5 \text{ V}$
Рабочий ток	$I_L$	0 ... 100 mA
Остаточный ток	$I_r$	0 ... 0,2 mA
Ток холостого хода	$I_0$	$\leq 10 \text{ mA}$
Время готовности	$t_v$	$\leq 100 \text{ ms}$
Индикация переключения		светодиод, желтый
<b>Параметры функциональной безопасности</b>		
MTTF <sub>d</sub>		960 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>		
Разрешение по нормам UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
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		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Температура хранения		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Механические данные</b>		
Тип подключения		Кабель Поливинилхлорид (ПВХ) , 2 m
Поперечное сечение проводника		0,14 mm <sup>2</sup>
Материал корпуса		Латунь, никелированная
Торцевая поверхность		жидкокристаллический полимер
Тип защиты		IP67
Кабель		
Диаметр кабеля		3,5 mm $\pm$ 0,1 mm
Радиус изгиба		> 10 x сечение кабеля
<b>Общие сведения</b>		
Комплект поставки		2 шестигранные гайки в комплекте

## Разъем



## Принадлежности

	<b>BF 8</b>	Крепёжный фланец, 8 мм
---	-------------	------------------------