

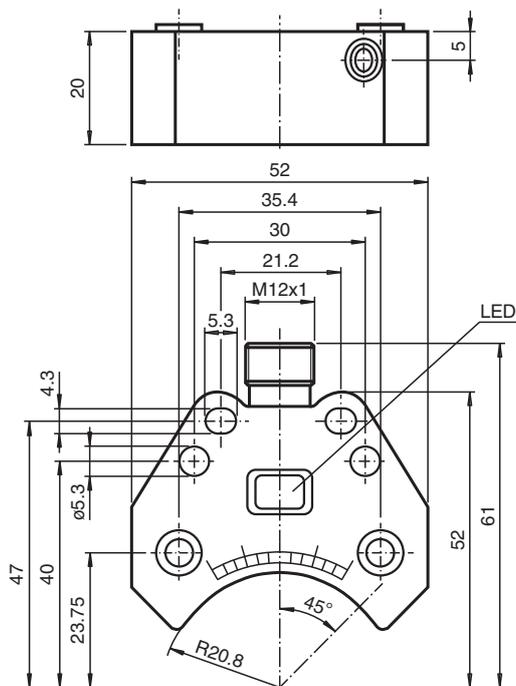


## Датчик индуктивный NBN3-F25L-E2-V1

- Непосредственный монтаж на стандартном приводе



### Размеры



### Технические данные

#### Общие данные

Функция переключателя		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 $r_{Al}$		0,5
Коэффициент восстановления $r_{Cu}$		0,4

Дата публикации: 2022-06-21 | Дата издания: 2022-06-21 : 041480\_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

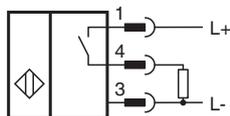
Сингапур: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**pf** PEPPERL+FUCHS

## Технические данные

Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$		1
Понижающий коэффициент $r_{S137}$		1,2
Тип выхода		3-проводной
<b>Параметры</b>		
Рабочее напряжение	$U_B$	10 ... 30 V
Частота переключений	$f$	0 ... 500 Hz
Гистерезис	$H$	обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения		вся проводка
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	$U_d$	$\leq 3 V$
Рабочий ток	$I_L$	0 ... 200 mA
Остаточный ток	$I_r$	0 ... 0,5 mA обычно. 0,1 $\mu A$ при 25 °C
Ток холостого хода	$I_0$	$\leq 25 mA$
Время готовности	$t_v$	$\leq 500 ms$
Индикатор рабочего напряжения		светодиод, зеленый
Индикация переключения		светодиод, желтый
<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
Разрешение CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Разрешение CCC		Для устройств с максимальным рабочим напряжением $\leq 36 V$ не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.
<b>Окружающие условия</b>		
Температура окружающей среды		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Температура хранения		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Механические данные</b>		
Тип подключения		Штекерный разъем M12 x 1 , 4-контактный
Материал корпуса		ПБТ
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP67
Момент затяжки крепежных винтов		M5 x 25 : 2,7 Nm
Примечание		Монтаж на приводе

## Разъем



## Назначение контактов разъема



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Принадлежности

	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Гнездовой шлейф с одним выходом, угловой, M12, А-код, 4-конт., серый кабель PUR
	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Гнездовой шлейф с одним выходом, прямой, M12, А-код, 4-конт., серый кабель PUR