

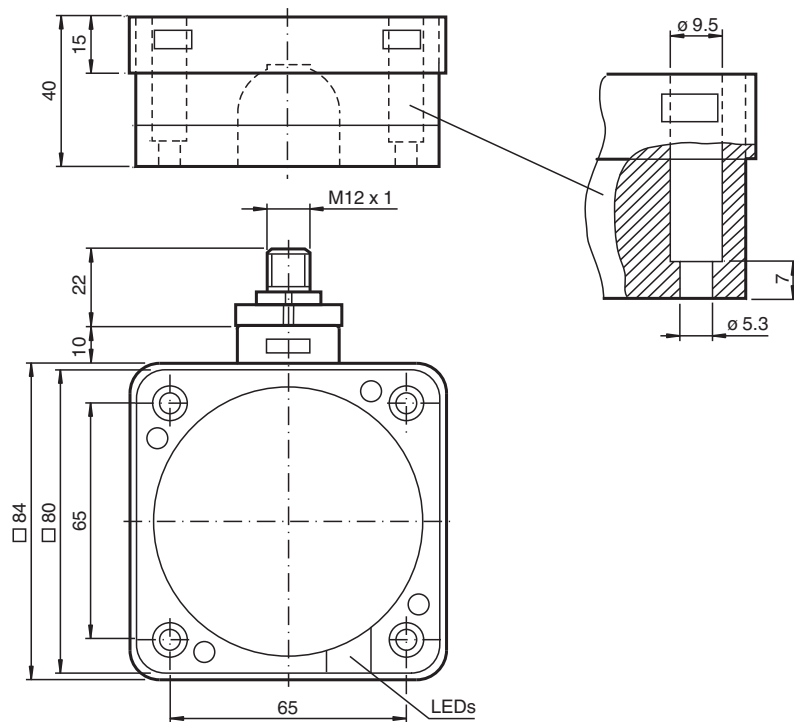


Датчик индуктивный NRB50-FP-E2-P3-V1

- 50 мм, монтаж заподлицо
- Понижающий коэффициент = 1



Размеры



Технические данные

Общие данные		
Функция переключателя		Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода		PNP
Интервал переключений	S_n	50 mm
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	S_a	0 ... 40,5 mm
Коэффициент восстановления r_{AI}		1
Коэффициент восстановления r_{Cu}		1
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		1

Дата публикации: 2021-03-11 Дата издания: 2021-03-11 : 186631_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

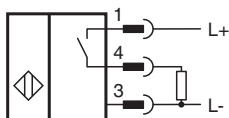
Сингапур: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

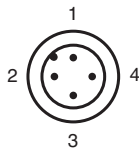
Технические данные

Понижающий коэффициент r_{S137}		1
Тип выхода		3-проводной
Параметры		
Рабочее напряжение	U_B	10 ... 30 V пост. ток
Частота переключений	f	0 ... 80 Hz
Гистерезис	H	обычно. 3 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U_d	≤ 3 V
Номинальное напряжение изоляции	U_{BIS}	50 V
Рабочий ток	I_L	0 ... 200 mA
Остаточный ток	I_r	0 ... 0,5 mA обычно. 0,1 μ A при 25 °C
Ток холостого хода	I_0	≤ 20 mA
Время готовности	t_v	≤ 300 ms
Постоянное магнитное поле	B	5 mT
Переменное магнитное поле	B	5 mT
Индикатор рабочего напряжения		светодиод, зеленый
Индикация переключения		светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности		
MTTF _d		944 a
Срок использования (T_M)		20 a
Степень диагностического покрытия (DC)		0 %
Соответствие стандартам и директивам		
Соответствие стандартам		
Стандарты		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Лицензии и сертификаты		
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		0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) (± 10 % изменение расстояния включения) -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) (± 20 % изменение расстояния включения)
Температура хранения		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Механические данные		
Тип подключения		Штекерный разъём M12 x 1, 4-контактный
Материал корпуса		ПБТ/металл
Торцевая поверхность		ПБТ
Основание корпуса		Металл
Тип защиты		IP68

Разъем



Назначение контактов разъема



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

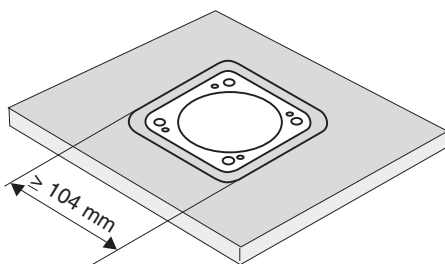
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Монтаж

Данные датчики предназначены для монтажа заподлицо в дно транспортера. Монтаж заподлицо в металлическую пластину дна позволяет защитить выключатель от механических повреждений.

Следите, чтобы датчик располагался в центре отверстия в пластине дна, размер отверстия должен быть минимум 104 мм x 104 мм. Рабочая часть датчика не должна выступать над поверхностью пластины.

Большое расстояние срабатывания обеспечивает надежное распознавание, а значит, надёжность контроля и управления транспортером.



Внимание!
Если металлический защитный экран удален, датчик приближения объекта уже нельзя монтировать заподлицо.

Принадлежности

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