

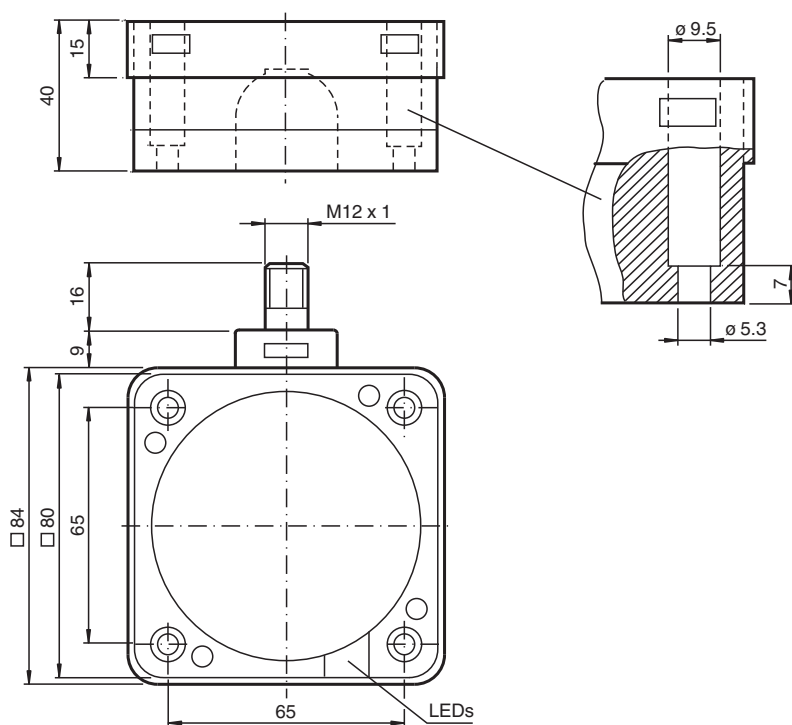


Датчик индуктивный NCB50-FP-E2-P1-V1

- 50 мм, монтаж заподлицо
- 3-проводные, постоянного тока



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_{Al}		0,38
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,35
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,83
Тип выхода		3-проводной

Параметры

Рабочее напряжение	U_B	10 ... 60 V пост. ток
Частота переключений	f	0 ... 80 Hz
Гистерезис	H	обычно. 3 %

Дата публикации: 2020-12-10 Дата издания: 2020-12-10 : 125750_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

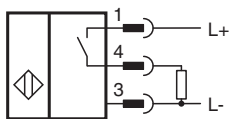
Сингапур: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

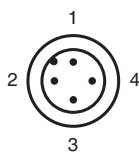
Технические данные

Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Рабочий ток	I_L	0 ... 200 mA
Остаточный ток	I_r	0 ... 0,5 mA
Ток холостого хода	I_0	$\leq 20 \text{ mA}$
Время готовности	t_v	$\leq 300 \text{ ms}$
Индикатор рабочего напряжения		светодиод, зеленый
Индикация переключения		светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности		
MTTF _d		940 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		
Соответствие EAC		TR CU 020/2011
Разрешение по нормам UL		cULus Listed, General Purpose
Разрешение CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Разрешение CCC		Сертифицировано China Compulsory Certification (CCC)
Окружающие условия		
Температура окружающей среды		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Механические данные		
Тип подключения		Штекерный разъем M12 x 1, 4-контактный
Материал корпуса		ПБТ
Торцевая поверхность		ПБТ
Основание корпуса		ПБТ
Тип защиты		IP68

Разъем



Назначение контактов разъема



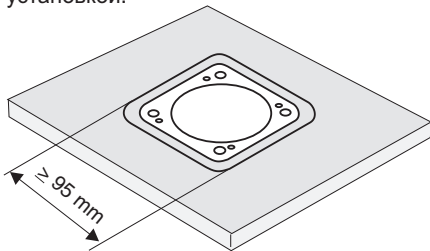
Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Монтаж

Эти датчики особенно пригодны для монтажа заподлицо в транспортных наземных установках. При подобающем монтаже в плитах пола переключатель по большей части защищен от механических повреждений. Переключатель приближения и металлическая плита пола могут монтироваться заподлицо (опасность травмирования исключается).

Значительное расстояние срабатывания обеспечивает надежную регистрацию и таким образом надежный контроль и управление наземной транспортной установкой.



Внимание!

После удаления металлического экрана переключатель приближения не может быть встроен заподлицо.

Принадлежности

	V1-W-2M-PUR	
	V1-G-2M-PUR	