

Датчик индуктивный

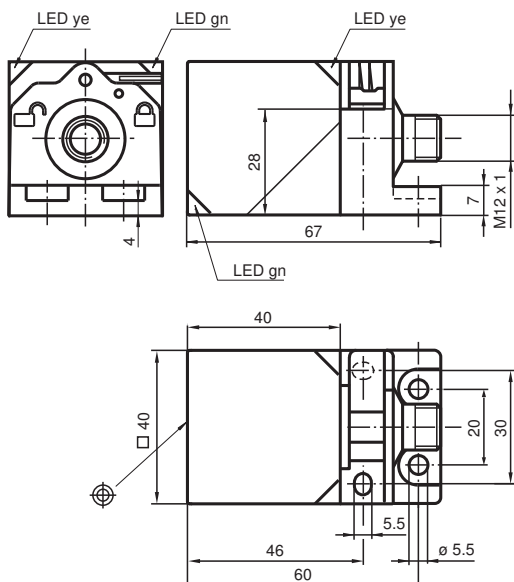
NBN40-L2-E2-V1-3G-3D



- Переставная и поворотная сенсорная головка
- 40 мм, монтаж не заподлицо
- 3-проводные, постоянного тока
- Быстроразъемный монтажный узел
- 4-сегментный светодиодный индикатор
- Допуск ATEX для зоны 2 и зоны 22



Размеры



Технические данные

Общие данные

Функция переключателя		Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода		PNP
Интервал переключений	s_n	40 mm
Монтаж		монтаж не заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 32,4 mm
Эффективный интервал переключений	s_r	36 ... 44 mm обычно. 40 mm
Коэффициент восстановления r_{Al}		0,33
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,31
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,74
Понижающий коэффициент r_{Ms}		0,38
Тип выхода		3-проводной

Параметры

Дата публикации: 2020-12-15 Дата издания: 2021-01-12 : 317344_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

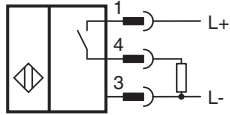
Сингапур: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

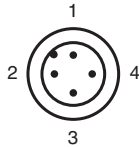
Технические данные

Рабочее напряжение	U_B	10 ... 30 V пост. ток
Частота переключений	f	0 ... 180 Hz
Гистерезис	H	обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U_d	≤ 2 V
Рабочий ток	I_L	0 ... 200 mA
Остаточный ток	I_r	0 ... 0,5 mA
Ток холостого хода	I_0	≤ 20 mA
Время готовности	t_v	80 ms
Индикатор рабочего напряжения		светодиод, зеленый
Индикация переключения		светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности		
MTTF _d		1057 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		
Сертификат ATEX		
Уровень защиты оборудования Gc (nA)		PF15CERT3754X
Уровень защиты оборудования Dc (tc)		PF15CERT3774X
Класс защиты		II
Номинальное напряжение изоляции	U_i	253 V
Номинальная импульсная прочность	U_{imp}	4000 V
Разрешение по нормам UL		cULus Listed, General Purpose
Одобрено для морских условий		DNVGL TAA0000160
Окружающие условия		
Температура окружающей среды		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Температура хранения		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Механические данные		
Тип подключения		Штекерный разъём M12 x 1 , 4-контактный
Материал корпуса		Полиамид (ПА)
Торцевая поверхность		Полиамид (ПА)
Тип защиты		IP69K
Кабель		
Диаметр кабеля		3,3 mm ± 0,15 mm
Масса		130 g
Общие сведения		
Эксплуатация во взрывоопасных зонах		см. Руководство по эксплуатации

Разъем








Назначение контактов разъема



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Принадлежности

	MHW 01	
	MH 02-L	Монтажное приспособление
	MH 04-2681F	
	V1-W-2M-PUR	
	V1-G-2M-PUR	

Дата публикации: 2020-12-15 Дата издания: 2021-01-12 : 317344_rus.pdf