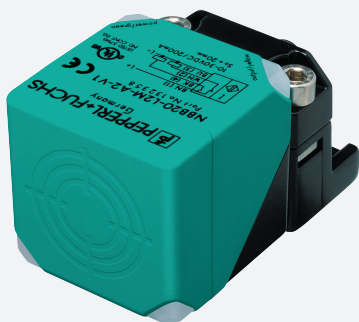


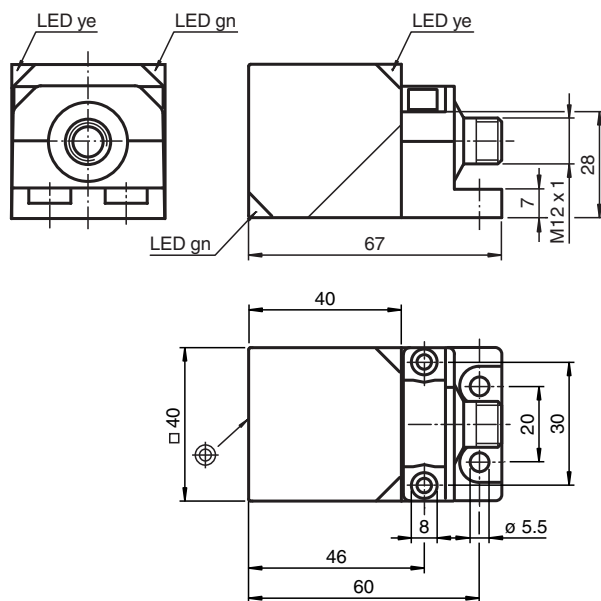


Датчик индуктивный NBB20-L2M-A2-V1-M

- Переставная и поворотная сенсорная головка
- 20 мм, монтаж заподлицо
- Типовое разрешение E1
- Расширенный температурный диапазон -40 ... +85 °C
- 4 светодиода индикации для обеспечения обзора на 360°



Размеры



Технические данные

Общие данные

Функция переключателя		комплементарный
Вид выхода		PNP
Интервал переключений	s_n	20 mm
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 16,2 mm
Эффективный интервал переключений	s_r	18 ... 22 mm обычно. 20 mm
Коэффициент восстановления r_{AI}		0,34
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,32

Дата публикации: 2020-12-10 Дата издания: 2020-12-10 : 237704_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

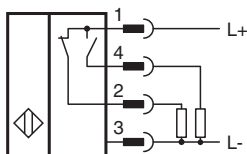
Сингапур: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Технические данные

Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,77
Понижающий коэффициент r_{S137}		1
Понижающий коэффициент r_{Ms}		0,43
Тип выхода		4-проводной
Параметры		
Рабочее напряжение	U_B	10 ... 60 V пост. ток
Частота переключений	f	0 ... 200 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
Индикатор рабочего напряжения		светодиод, зеленый
Индикация переключения		светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности		
MTTF _d		695 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		
Разрешение по нормам UL		cULus Listed, General Purpose
Разрешение CCC		Сертифицировано China Compulsory Certification (CCC)
Допуск для типа E1		10R-04
Окружающие условия		
Температура окружающей среды		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Механические данные		
Тип подключения		Штекерный разъем M12 x 1, 4-контактный
Материал корпуса		PA-GF35 Металлическая нижняя часть с порошковым покрытием Металлический крепежный фланец с порошковым покрытием.
Торцевая поверхность		ПА - GF35
Тип защиты		IP69K
Кабель		
Диаметр кабеля		3,3 mm $\pm$ 0,15 mm
Масса		130 g

Разъем



Монтаж

Излучение помех и помехоустойчивость согласно
директиве об автомобилях
2006/28/ЕС (сертификат типа изделия e1)
Помехоустойчивость по DIN ISO 11452-2: 100 В/м
Диапазон частот 20 МГц - 2 ГГц

Помехи, наведенные в проводке - согласно
ISO 7637-2:
Импульс 1 2a 2b 3a 3b 4 5
Устойчивость к
импульсным
перенапряжениям III III III III III IV
Критерий отказа C A C A A C

EN 61000-4-2: CD: 8 kV / AD: 15 kV
Устойчивость к импульсным
перенапряжениям IV IV
EN 61000-4-3: 30 V/m (80...2500 МГц)
Устойчивость к импульсным
перенапряжениям IV
EN 61000-4-4: 2 kV
Устойчивость к импульсным
перенапряжениям III
EN 61000-4-6: 10 V (0,01...80 МГц)
Устойчивость к импульсным
перенапряжениям III
EN 55011: Класс A

Принадлежности

	V1-G-2M-PUR	
	V1-W-2M-PUR	
	MHW 01	
	V1-M20-80	