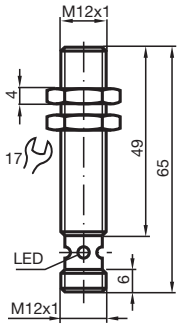
Датчик индуктивный
NBB2-12GM50-E2-C-V1



- 2 мм, монтаж заподлицо
- прочное сварное

Размеры



Технические данные

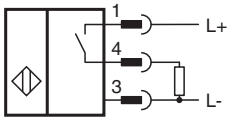
Общие данные		
Функция переключателя		Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода		PNP
Интервал переключений	s_n	2 mm
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 1,62 mm
Коэффициент восстановления r_{Al}		0,3
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,2
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,7
Тип выхода		3-проводной
Параметры		
Рабочее напряжение	U_B	10 ... 30 V пост. ток
Частота переключений	f	0 ... 1500 Hz

Дата публикации: 2022-06-21 Дата издания: 2022-06-21 : 085322_rus.pdf

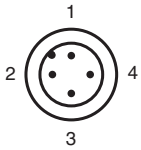
Технические данные

Гистерезис	H	обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U_d	≤ 3 V
Рабочий ток	I_L	0 ... 200 mA
Остаточный ток	I_r	0 ... 0,5 mA обычно. 0,1 µA при 25 °C
Ток холостого хода	I_0	≤ 15 mA
Постоянное магнитное поле	B	200 mT
Переменное магнитное поле	B	200 mT
Индикация переключения		Многоканальный светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности		
$MTTF_d$		990 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		Для устройств с максимальным рабочим напряжением ≤36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.
Окружающие условия		
Температура окружающей среды		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Механические данные		
Тип подключения		Штекерный разъём M12 x 1 , 4-контактный
Материал корпуса		Латунь, с покрытием ПТФЭ
Торцевая поверхность		ПФС
Тип защиты		IP67

Разъем



Назначение контактов разъема



Дата публикации: 2022-06-21 Дата издания: 2022-06-21 : 085322_rus.pdf

Назначение контактов разъема

Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Принадлежности

	**BF 12**	Крепёжный фланец, 12 мм
	**V1-G-2M-PUR**	Гнездовой шлейф с одним выходом, прямой, M12, A-код, 4-конт., серый кабель PUR
	**V1-W-2M-PUR**	Гнездовой шлейф с одним выходом, угловой, M12, A-код, 4-конт., серый кабель PUR
	**V1-G-OR2M-POC**	Гнездовой шлейф с одним выходом, M12, прямой, A-код, 4-контактный, оранжевый кабель POC, устойчивый к сварочным брызгам, подходит для робототехники, устойчив к перекручиванию, устойчив к воздействию масел, с поперечной межмолекулярной связью
	**V1-W-OR2M-POC**	Гнездовой шлейф с одним выходом, M12, угловой, A-код, 4-контактный, оранжевый кабель POC, устойчивый к сварочным брызгам, подходит для робототехники, устойчив к перекручиванию, устойчив к воздействию масел, с поперечной межмолекулярной связью

Дата публикации: 2022-06-21 Дата издания: 2022-06-21 : 085322_rus.pdf