

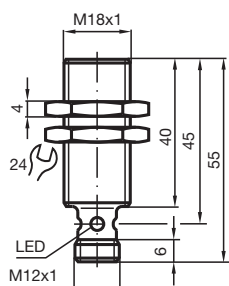
Датчик индуктивный NBB5-18GM40-Z3-V1



- 5 мм, монтаж заподлицо
- 2-проводные, для постоянного тока



Размеры



Технические данные

Общие данные

Функция переключателя		Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода		Двухпроводной
Интервал переключений	s_n	5 мм
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 4,05 мм
Эффективный интервал переключений	s_r	4,5 ... 5,5 мм обычно. 5 мм
Коэффициент восстановления r_{AI}		0,34
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,31
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,72
Тип выхода		2-проводной

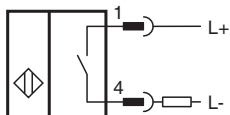
Параметры

Рабочее напряжение	U_B	5 ... 60 V
--------------------	-------	------------

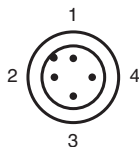
Технические данные

Частота переключений	f	0 ... 500 Hz
Гистерезис	H	1 ... 10 обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита против неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U _d	≤ 5 V
Рабочий ток	I _L	2 ... 100 mA
Наименьший рабочий ток	I _m	2 mA
Остаточный ток	I _r	0 ... 0,5 mA обычно.
Индикация переключения		Многоканальный светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности		
MTTF _d		1870 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		Сертифицировано China Compulsory Certification (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, никелированная
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP67

Разъем



Назначение контактов разъема



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Принадлежности

	BF 18	
	V1-G-2M-PUR	
	V1-W-2M-PUR	
	EXG-18	

Дата публикации: 2020-12-10 Дата издания: 2020-12-10 : 089214_rus.pdf