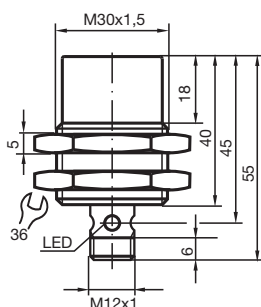


Датчик индуктивный NBN15-30GM40-Z0-V1

- 15 мм, монтаж не заподлицо
- Расширенный температурный диапазон
- 2-проводные, для постоянного тока



Размеры



Технические данные

Общие данные		
Функция переключателя		Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода		Двухпроводной
Интервал переключений	S _n	15 mm
Монтаж		монтаж не заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	S _a	0 ... 12,15 mm (-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)) 0 ... 11,4 mm (-40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F))
Эффективный интервал переключений	S _r	13,5 ... 16,5 mm обычно.
Коэффициент восстановления r _{Al}		0,4
Коэффициент восстановления r _{Cu}		0,35
Коэффициент восстановления r _{1.4301}		0,7
Тип выхода		2-проводной
Параметры		
Рабочее напряжение	U _B	5 ... 60 V

Дата публикации: 2021-05-17 Дата издания: 2021-05-17 : 088215_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

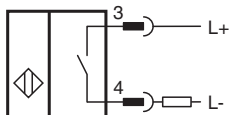
Сингапур: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

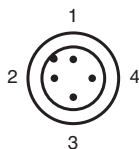
Технические данные

Частота переключений	f	0 ... 150 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		1415 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		-40 ... 70 °C (-40 ... 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 30	Крепёжный фланец, 30 мм
	V1-G-2M-PUR	Гнездовой шлейф с одним выходом, прямой, M12, А-код, 4-конт., серый кабель PUR
	V1-W-2M-PUR	Гнездовой шлейф с одним выходом, угловой, M12, А-код, 4-конт., серый кабель PUR

Дата публикации: 2021-05-17 Дата издания: 2021-05-17 : 088215_rus.pdf