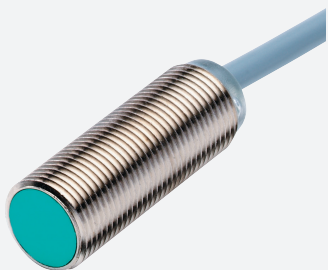


Датчик индуктивный

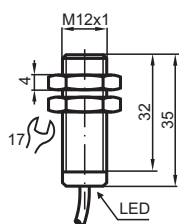
NCB4-12GM35-Z4



- 4 мм, монтаж заподлицо
- 2-проводные, для постоянного тока
- Увеличенный интервал переключений



Размеры



Технические данные

Общие данные

Функция переключателя		Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода		Двухпроводной
Интервал переключений	s_n	4 mm
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 3,24 mm
Коэффициент восстановления r_{AI}		0,49
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,47
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,76
Тип выхода		2-проводной

Параметры

Рабочее напряжение	U_B	3,5 ... 30 V
--------------------	-------	--------------

Дата публикации: 2020-03-20 Дата издания: 2020-03-30 : 106983_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

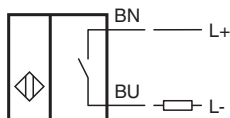
Сингапур: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Технические данные

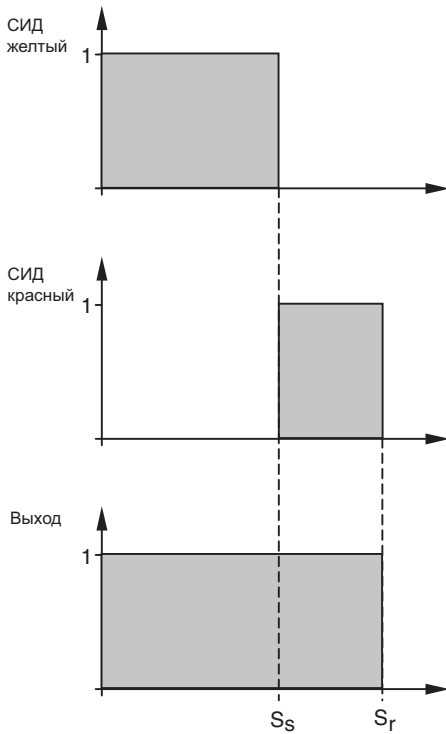
Частота переключений	f	0 ... 1000 Hz
Гистерезис	H	обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения		неправильная полярность подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U _d	≤ 3,5 V
Температурный дрейф		± 15%
Рабочий ток	I _L	2 ... 100 mA
Остаточный ток	I _r	0,4 ... 0,6 mA обычно. 0,5 mA
Индикация переключения		светодиод, желтый
Индикатор предотказного состояния		Светодиод, красный
Точка срабатывания резерва функций		0,8 s _r ... 0,9 s _r
Параметры функциональной безопасности		
MTTF _d		477 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 CSA		cCSAus 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)
Температура хранения		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Механические данные		
Тип подключения		Кабель Поливинилхлорид (ПВХ) , 2 m
Поперечное сечение проводника		0,34 mm ²
Материал корпуса		Латунь, никелированная
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP67

Разъем



Кривая характеристики

Соотношение между выходным сигналом/
функцией СИД и стабильным расстоянием
срабатывания ss/
эффективным расстоянием срабатывания sr:
(ss тип. 80 % от sr)



Принадлежности

	BF 12	
	EXG-12	