

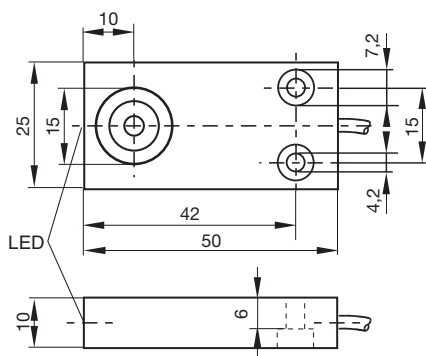
Датчик индуктивный NBB5-F33M-A0



- 5 мм, монтаж заподлицо
- 4-проводные, постоянного тока
- Металлический корпус



Размеры



Технические данные

Общие данные

Функция переключателя		комплементарный
Вид выхода		NPN
Интервал переключений	s_n	5 mm
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 4,05 mm
Коэффициент восстановления r_{AI}		0,3
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,2
Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$		0,6
Тип выхода		4-проводной

Параметры

Рабочее напряжение	U_B	10 ... 30 V пост. ток
--------------------	-------	-----------------------

Дата публикации: 2020-03-20 Дата издания: 2020-03-30 : 088726_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

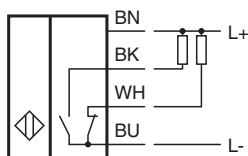
Сингапур: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Технические данные

Частота переключений	f	0 ... 500 Hz
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
Ток холостого хода	I ₀	≤ 20 mA
Время готовности	t _v	≤ 20 ms
Индикация переключения		Светодиод
Параметры функциональной безопасности		
MTTF _d		1290 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)
Механические данные		
Тип подключения		Кабель Поливинилхлорид (ПВХ) , 2 m
Поперечное сечение проводника		0,34 mm ²
Материал корпуса		Металл
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP67

Разъем



Дата публикации: 2020-03-20 Дата издания: 2020-03-30 : 088726_rus.pdf