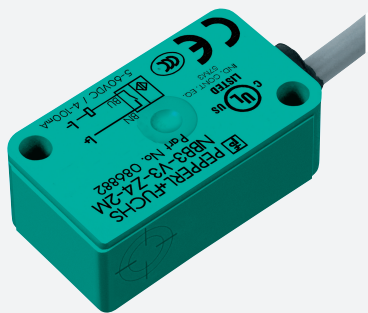


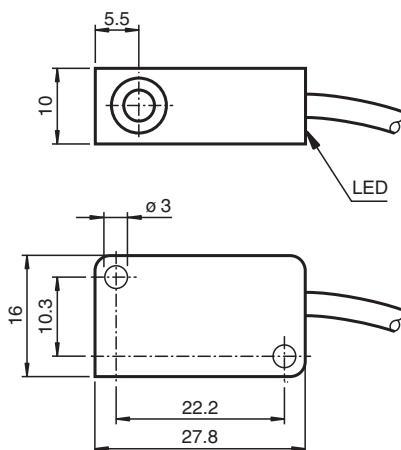
Датчик индуктивный NBB3-V3-Z4



- 3 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	3 mm
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 2,4 mm
Эффективный интервал переключений	s_r	2,7 ... 3,3 mm обычно.
Коэффициент восстановления r_{AI}		0,45
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,35
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,8
Понижающий коэффициент r_{Ms}		0,5
Тип выхода		2-проводной

Параметры

Рабочее напряжение	U_B	5 ... 60 V пост. ток
Частота переключений	f	0 ... 2000 Hz
Гистерезис	H	обычно. 0,2 мм

Дата публикации: 2020-12-10 Дата издания: 2020-12-10 : 301158_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

Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения	
Защита от короткого замыкания		нет	
Индукционная защита		да	
Падение напряжения	U _d	≤ 4 V	
Падение напряжения при I _L			
Падение напряжения I _L = 10 мА, Переключатель вкл.	U _d	3,4 ... 3,9 V обычно. 3,6 V	
Рабочий ток	I _L	4 ... 100 mA	
Наименьший рабочий ток	I _m	4 mA	
Остаточный ток	I _r	0,4 ... 0,55 mA обычно. 0,46 mA	
Время готовности	t _v	≤ 1 ms	
Индикация переключения		светодиод, желтый	
Предельные характеристики			
Момент затяжки крепежных винтов		0,4 Nm	
Параметры функциональной безопасности			
MTTF _d		1552 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		Сертифицировано China Compulsory Certification (CCC)	
Окружающие условия			
Температура окружающей среды		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)	
Механические данные			
Тип подключения		Кабель Поливинилхлорид (ПВХ) , 130 mm	
Поперечное сечение проводника		0,14 mm ²	
Материал корпуса		ПБТ	
Торцевая поверхность		ПБТ	
Тип защиты		IP67	
Кабель			
Диаметр кабеля		3 mm ± 0,2 mm	
Радиус изгиба		> 10 x сечение кабеля	
Масса		7,5 g	

Разъем

