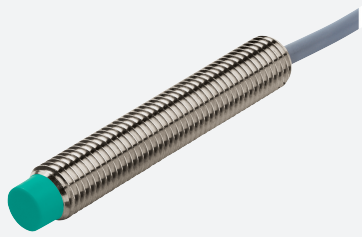
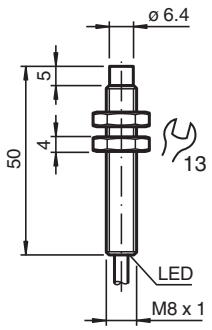
Датчик индуктивный
NBN3-8GM50-E2



- 3 мм, монтаж не заподлицо
- Увеличенный интервал переключений
- Расширенный температурный диапазон -40 ... +85 °C

Размеры



Технические данные

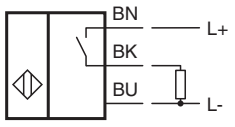
Общие данные		
Функция переключателя		Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода		PNP
Интервал переключений	s_n	3 mm
Монтаж		монтаж не заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 2,43 mm
Орган ручного управления		строительная сталь, напр. 1.0037, S235JR (ранее St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm
Коэффициент восстановления r_{Al}		0,5
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,45
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,75
Понижающий коэффициент r_{Ms}		0,55
Тип выхода		3-проводной
Параметры		
Рабочее напряжение	U_B	5 ... 30 V
Частота переключений	f	0 ... 4500 Hz

Дата публикации: 2020-03-24 Дата издания: 2020-03-30 : 304615-0130_rus.pdf

Технические данные

Гистерезис	H	обычно. 5%
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U_d	≤ 1,5 V
Рабочий ток	I_L	0 ... 100 mA
Остаточный ток	I_r	0 ... 0,2 mA
Ток холостого хода	I_0	≤ 10 mA
Время готовности	t_v	≤ 100 ms
Индикация переключения		светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности		
$MTTF_d$		960 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, Class 2 Power Source
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		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Температура хранения		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Механические данные		
Тип подключения		Кабель Поливинилхлорид (ПВХ) , 2 m
Поперечное сечение проводника		0,14 mm^2
Материал корпуса		Латунь, никелированная
Торцевая поверхность		жидкокристаллический полимер
Тип защиты		IP67
Кабель		
Диаметр кабеля		3,5 mm ± 0,1 mm
Радиус изгиба		> 10 x сечение кабеля
Масса		41 g
Общие сведения		
Комплект поставки		2 шестигранные гайки в комплекте

Разъем



Принадлежности



BF 8

Дата публикации: 2020-03-24 Дата издания: 2020-03-30 : 304615-0130_rus.pdf