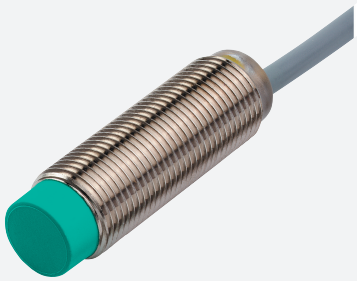
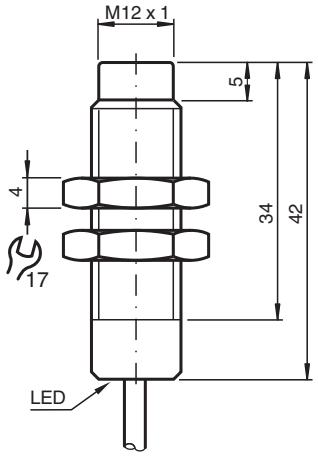
Датчик индуктивный
NBN4-12GM40-Z0



- 4 мм, монтаж не заподлицо
- 2-проводные, для постоянного тока

Размеры



Технические данные

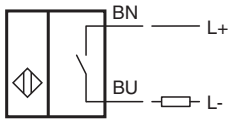
Общие данные		
Функция переключателя		Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода		Двухпроводной
Интервал переключений	s_n	4 mm
Монтаж		монтаж не заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 3,24 mm
Эффективный интервал переключений	s_r	3,6 ... 4,4 mm обычно.
Коэффициент восстановления r_{Al}		0,37
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,36
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,74
Тип выхода		2-проводной
Параметры		
Рабочее напряжение	U_B	5 ... 60 V
Частота переключений	f	0 ... 700 Hz
Гистерезис	H	1 ... 10 обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита против неправильной полярности подключения

Дата публикации: 2020-12-10 Дата издания: 2020-12-10 : 088194_rus.pdf

Технические данные

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		Поворотный светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности		
$MTTF_d$		2020 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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Механические данные		
Тип подключения		Кабель Поливинилхлорид (ПВХ) , 2 m
Поперечное сечение проводника		0,14 mm^2
Материал корпуса		Латунь, никелированная
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP67
Кабель		
Диаметр кабеля		3 mm ± 0,2 mm
Радиус изгиба		> 10 x сечение кабеля

Разъем



Принадлежности

	**BF 12**

Дата публикации: 2020-12-10 Дата издания: 2020-12-10 : 088194_rus.pdf