

Датчик индуктивный

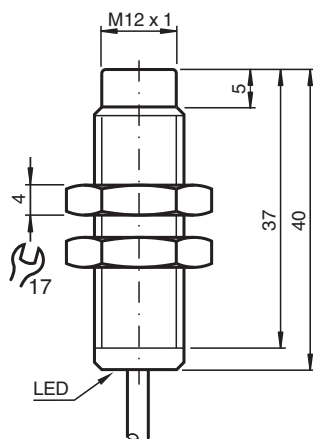
NCN4-12GM40-Z0-3G-3D



- 4 мм, монтаж не заподлицо
- Допуск АTEX для зоны 2 и зоны 22



Размеры



Технические данные

Общие данные

Функция переключателя		Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода		Двухпроводной
Интервал переключений	s_n	4 мм
Монтаж		монтаж не заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 3,24 мм
Эффективный интервал переключений	s_r	3,6 ... 4,4 мм обычно.
Коэффициент восстановления r_{DI}		0,42
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,4
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,75
Тип выхода		2-проводной

Параметры

Рабочее напряжение	U_B	5 ... 60 V пост. ток
Частота переключений	f	0 ... 800 Hz
Гистерезис	H	1 ... 10 обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита против неправильной полярности подключения

Дата публикации: 2021-06-25 Дата издания: 2021-06-25 : 211260_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

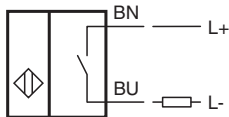
Сингапур: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS


Технические данные

Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U_d	$\leq 5 \text{ V}$
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		
Сертификат ATEX		
Уровень защиты оборудования Gc (nA)		PF15CERT3754X
Уровень защиты оборудования Dc (tc)		PF15CERT3774X
Разрешение по нормам UL		cULus Listed, General Purpose
Разрешение CSA		cCSAus Listed, General Purpose
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		Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP67
Кабель		
Диаметр кабеля		3 mm ± 0,2 mm
Радиус изгиба		> 10 x сечение кабеля
Общие сведения		
Эксплуатация во взрывоопасных зонах		см. Руководство по эксплуатации

Разъем



Принадлежности

	BF 12	Крепёжный фланец, 12 мм
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------------------------