

Датчик индуктивный

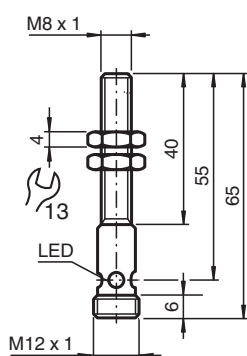
NBB2-8GM40-E2-V1-3G-3D



- Увеличенный интервал переключений
- 2 мм, монтаж заподлицо
- Допуск АTEX для зоны 2 и зоны 22



Размеры



Технические данные

Общие данные

Функция переключателя		Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода		PNP
Интервал переключений	s_n	2 мм
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 1,62 мм
Коэффициент восстановления r_{Al}		0,45
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,35
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,75
Тип выхода		3-проводной

Параметры

Рабочее напряжение	U_B	10 ... 30 V пост. ток
Частота переключений	f	0 ... 1500 Hz
Гистерезис	H	обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий

Дата публикации: 2020-10-07 Дата издания: 2020-10-07 : 129853_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

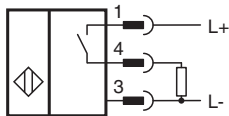
Сингапур: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

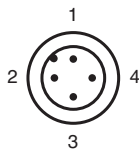
Технические данные

Падение напряжения	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Рабочий ток	I_L	0 ... 100 mA
Остаточный ток	I_r	0 ... 0,5 mA обычно. 0,1 μA
Ток холостого хода	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Время готовности	t_v	$\leq 5 \text{ ms}$
Индикация переключения		Многоканальный светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности		
MTTF _d		2736 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)		PF 15 CERT 3754 X
Уровень защиты оборудования Dc (tc)		PF 15CERT3774 X
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		Штекерный разъём M12 x 1 , 4-контактный
Материал корпуса		Латунь, никелированная
Торцевая поверхность		жидкокристаллический полимер
Тип защиты		IP67
Общие сведения		
Эксплуатация во взрывоопасных зонах		см. Руководство по эксплуатации

Разъем





Назначение контактов разъема



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Принадлежности

	BF 8
	EXG-08

Дата публикации: 2020-10-07 Дата издания: 2020-10-07 : 129853_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