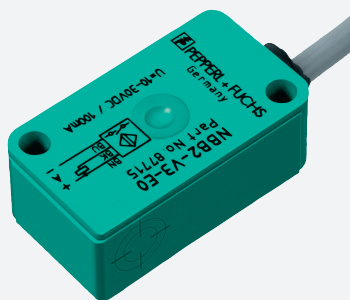


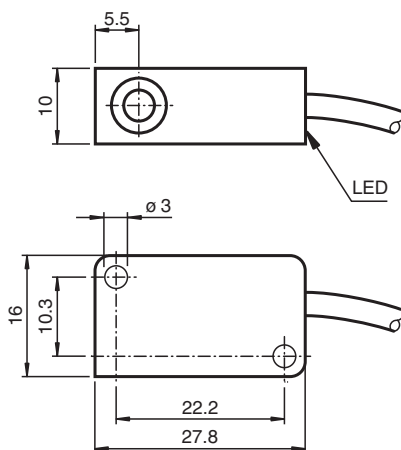


Датчик индуктивный NBB2-V3-E2-3G-3D

- 2 мм, монтаж заподлицо
- 3-проводные, постоянного тока
- 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 mm
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 1,62 mm
Коэффициент восстановления r_{AI}		0,35
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,2
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,7
Тип выхода		3-проводной

Параметры

Рабочее напряжение	U_B	10 ... 30 V пост. ток
Частота переключений	f	0 ... 1000 Hz
Защита от неправильной полярности подключения		да
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U_d	$\leq 3 V$

Дата публикации: 2020-11-03 Дата издания: 2020-11-03 : 211276_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

Рабочий ток	I_L	0 ... 100 mA
Остаточный ток	I_r	0 ... 0,5 mA обычно. 0,1 μ A при 25 °C
Ток холостого хода	I_0	≤ 15 mA
Индикация переключения		светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности		
MTTF _d		3353 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) , 130 mm
Поперечное сечение проводника		0,14 mm ²
Материал корпуса		ПБТ
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP67
Кабель		
Диаметр кабеля		3 mm + 0,3 mm
Радиус изгиба		> 10 x сечение кабеля
Общие сведения		
Эксплуатация во взрывоопасных зонах		см. Руководство по эксплуатации

Разъем

