

Код для заказа

NBN4-V3-E2-3G-3D

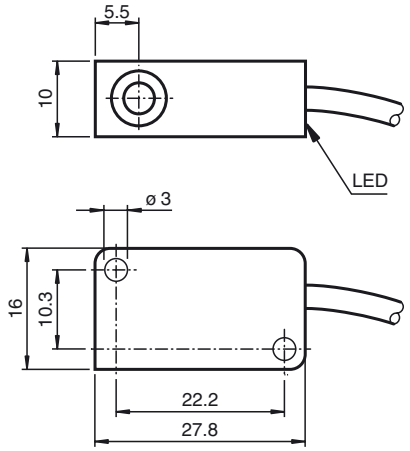
Характеристики

- **4 мм, монтаж не заподлицо**
- **3-проводные, постоянного тока**
- **Допуск ATEX для зоны 2 и зоны 22**

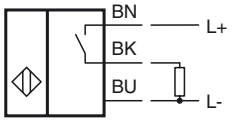
Технические данные

Общие данные		
Функция переключателя		Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода		PNP
Интервал переключений	s_n	4 мм
Монтаж		монтаж не заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 3,24 мм
Коэффициент восстановления	r_{Al}	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 В пост. ток
Частота переключений	f	0 ... 500 Гц
Защита от неправильной полярности подключения		да
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U_d	≤ 3 В
Рабочий ток	I_L	0 ... 100 мА
Остаточный ток	I_r	0 ... 0,5 мА обычно. 0,1 мкА при 25 °C
Ток холостого хода	I_0	≤ 15 мА
Индикация переключения		светодиод, желтый
Окружающие условия		
Температура окружающей среды		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Механические данные		
Тип подключения		Кабель Поливинилхлорид (ПВХ) , 130 мм
Поперечное сечение проводника		0,14 мм^2
Материал корпуса		ПБТ
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP67
Кабель		
Радиус изгиба		> 10 x диаметр кабеля
Общие сведения		
Эксплуатация во взрывоопасных зонах		см. Руководство по эксплуатации
Категория		3G; 3D
Соответствие стандартам и директивам		
Соответствие стандартам		
Стандарты		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Лицензии и сертификаты		
Разрешение по нормам UL		cULus Listed, General Purpose
Разрешение CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Разрешение CCC		Для устройств с максимальным рабочим напряжением ≤36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.

Размеры



Свързване



Уровень защиты оборудования Gc (nA)	
Сертификат	PF 15CERT3754 X

Дата публикации: 2019-05-13 16:03 Дата издания: 2019-05-13 211278_rus.xml

Маркировка CE	CE
Маркировка ATEX	Ex II 3G Ex nA IIC T6 Gc Маркировка Ex также может быть напечатана на наклейке, входящей в комплект поставки.
Стандарты	EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-15:2010 Вид взрывозащиты "n" Ограничения устанавливаются нижеприведенными условиями
Специальные условия	
Максимальная рабочая сила тока I_L	Максимально допустимый ток нагрузки ограничен значениями из нижеследующего перечня. Более высокие значения тока нагрузки и короткого замыкания нагрузки не допускаются.
Максимальное рабочее напряжение U_{Bmax}	Максимально допустимое рабочее напряжение U_{Bmax} ограничено значениями из нижеследующего перечня, никакие допуски не предусмотрены.
Максимальная допустимая температура окружающей среды T_{Umax}	в зависимости от тока нагрузки I_L и максимального питающего напряжения U_{Bmax}. данные необходимо принимать из нижеследующего перечня.
при U_{Bmax}=30 В, I_L=100 мА	41 °C (105,8 °F)
при U_{Bmax}=30 В, I_L=50 мА	42 °C (107,6 °F)
при U_{Bmax}=30 В, I_L=25 мА	42 °C (107,6 °F)
Уровень защиты оборудования Dc (tc)	
Маркировка CE	CE
Маркировка ATEX	Ex II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc Маркировка Ex также может быть напечатана на наклейке, входящей в комплект поставки.
Стандарты	EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-31:2014 Защита корпусом "tc" Некоторые сведения, приведенные в данном руководстве по эксплуатации, более конкретны по сравнению с информацией, представленной в спецификациях.
Общие сведения	Соответствующие спецификации, декларации соответствия, сертификаты аттестации EC, сертификации и схемы управления, если применимо (см. спецификации), являются неотъемлемой частью данного документа. Данные документы доступны на сайте www.pepperl-fuchs.com. Максимальная температура поверхности устройства определена без учета слоя пыли на оборудовании. Некоторые сведения, приведенные в данном руководстве по эксплуатации, более конкретны по сравнению с информацией, представленной в спецификациях.
Специальные условия	
Максимальная допустимая температура окружающей среды T_{Umax}	в зависимости от тока нагрузки I_L и максимального питающего напряжения U_{Bmax}. данные необходимо принимать из нижеследующего перечня.
при U_{Bmax}=30 В, I_L=100 мА	41 °C (105,8 °F)
при U_{Bmax}=30 В, I_L=50 мА	42 °C (107,6 °F)
при U_{Bmax}=30 В, I_L=25 мА	42 °C (107,6 °F)

Дата публикации: 2019-05-13 16:03 Дата издания: 2019-05-13 211278_rus.xml