

Код для заказа

NBB20-L2-E2-V1-3G-3D

Характеристики

- **Переставная и поворотная сенсорная головка**
- **20 мм, монтаж заподлицо**
- **3-проводные, постоянного тока**
- **Быстроразъемный монтажный узел**
- **4-сегментный светодиодный индикатор**
- **Допуск ATEX для зоны 2 и зоны 22**

Принадлежности

MHW 01

MH 02-L
Монтажное приспособление

V1-G
Гнездовой разъем, M12, 4-контактный, с функцией установки в полевых условиях

MH 04-2681F

V1-W
Гнездовой разъем, M12, 4-контактный, с функцией установки в полевых условиях

V1-W-2M-PUR

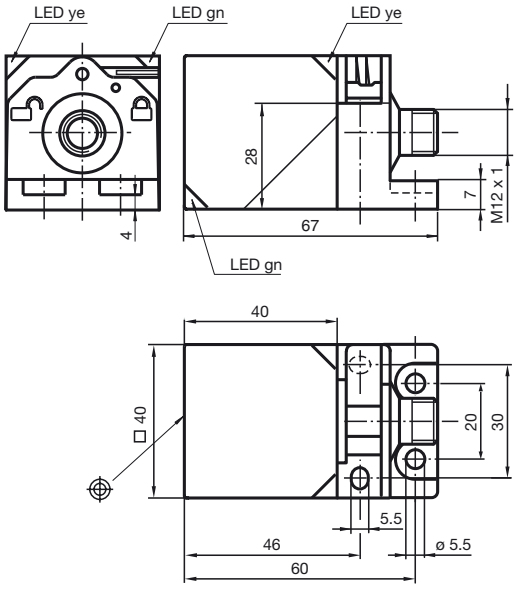
V1-G-2M-PUR

Технические данные

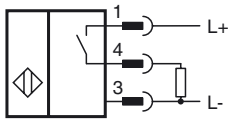
Общие данные		
Функция переключателя		Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода		PNP
Интервал переключений	s_n	20 мм
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 16,2 мм
Эффективный интервал переключений	s_r	18 ... 22 мм
Коэффициент восстановления	r_{Al}	0,33
Коэффициент восстановления	r_{Cu}	0,31
Коэффициент восстановления	$r_{1.4301}$	0,74
Понижающий коэффициент	r_{Ms}	0,41
Тип выхода		3-проводной
Параметры		
Рабочее напряжение	U_B	10 ... 30 В пост. ток
Частота переключений	f	0 ... 440 Гц
Гистерезис	H	обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U_d	≤ 2 В
Номинальные характеристики		
Рабочий ток	I_L	0 ... 200 мА
Остаточный ток	I_r	0 ... 0,5 мА
Ток холостого хода	I_0	≤ 20 мА
Время готовности	t_v	80 мсек
Индикатор рабочего напряжения		светодиод, зеленый
Индикация переключения		светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности		
$MTTF_d$		1289 a
Срок использования (T_M)		20 a
Степень диагностического покрытия (DC)		0 %
Окружающие условия		
Температура окружающей среды		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Температура хранения		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Механические данные		
Тип подключения		Штекерный разъём M12 x 1 , 4-контактный
Материал корпуса		Полиамид (ПА)
Торцевая поверхность		Полиамид (ПА)
Тип защиты		IP69K
Кабель		
Диаметр кабеля		3,3 мм ± 0,15 мм
Масса		130 г
Общие сведения		
Эксплуатация во взрывоопасных зонах		см. Руководство по эксплуатации
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		
Класс защиты		II
Номинальное напряжение изоляции	U_i	253 В
Номинальная импульсная прочность	U_{imp}	4000 В
Разрешение по нормам UL		cULus Listed, General Purpose
Разрешение CCC		Для устройств с максимальным рабочим напряжением ≤36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.

Дата публикации: 2019-07-02 13:07 Дата издания: 2019-07-02 317343_rus.xml

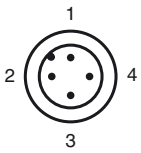
Размеры



Свързване



Pinout



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Дата публикации: 2019-07-02 13:07 Дата издания: 2019-07-02 317343_rus.xml

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

Данные для применения в опасных зонах	
Уровень защиты оборудования	Gc (nA) , Dc
Уровень защиты оборудования Gc (nA)	
Тип взрывозащиты	"n"
Маркировка CE	CE
Сертификат	
Сертификат ATEX	PF15CERT3754X
Маркировка ATEX	Ex II 3G Ex nA IIC T6 Gc
Стандарты	EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-15:2010
Возможные характеристики	максимальное рабочее напряжение U_{Bmax} , максимальный ток нагрузки $I_{Lмакс}$, минимальное последовательное сопротивление R_V , максимальное напряжение аналогового выхода $U_{Амакс}$, максимальный ток аналогового выхода $I_{Амакс}$
Максимальная допустимая температура окружающей среды T_{amb}	Также необходимо соблюдать максимальную допустимую температуру внешней среды, указанную в разделе общих технических данных. Придерживайтесь меньшего из двух значений. при U_{Bmax} = 30 В , I_L = 200 мА : 48 °C (118,4 °F) при U_{Bmax} = 30 В , I_L = 100 мА : 50 °C (122 °F) при U_{Bmax} = 30 В , I_L = 50 мА : 51 °C (123,8 °F) при U_{Bmax} = 30 В , I_L = 25 мА : 52 °C (125,6 °F)
Уровень защиты оборудования Dc	
Тип взрывозащиты	Защита корпусом "tc"
Маркировка CE	CE
Сертификат	
Сертификат ATEX	PF15CERT3774X
Маркировка ATEX	Ex II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc
Стандарты	EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-31:2014
Максимальная допустимая температура окружающей среды T_{amb}	Также необходимо соблюдать максимальную допустимую температуру внешней среды, указанную в разделе общих технических данных. Придерживайтесь меньшего из двух значений. при U_{Bmax} = 30 В , I_L = 200 мА : 48 °C (118,4 °F) при U_{Bmax} = 30 В , I_L = 100 мА : 50 °C (122 °F) при U_{Bmax} = 30 В , I_L = 50 мА : 51 °C (123,8 °F) при U_{Bmax} = 30 В , I_L = 25 мА : 52 °C (125,6 °F)

Дата публикации: 2019-07-02 13:07 Дата издания: 2019-07-02 317343_rus.xml