



**Код для заказа**

**NBB8-18GM50-E2-M-150MM-3DT04**

**Характеристики**

- 8 мм, монтаж заподлицо
- Расширенный температурный диапазон -40 ... +85 °C
- Типовое разрешение E1
- Повышенная помехоустойчивость 100 В/м
- Повышенная герметичность, класс защиты IP68 / IP69K
- Высокая устойчивость к ударным нагрузкам и вибрации

**Принадлежности**

BF 18

EXG-18

**Технические данные**

**Общие данные**

Функция переключателя		Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода		PNP
Интервал переключений	$s_n$	8 мм
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	$s_a$	0 ... 6,48 мм
Коэффициент восстановления $r_{d1}$		0,4
Коэффициент восстановления $r_{Cu}$		0,3
Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$		0,7
Понижающий коэффициент $r_{Ms}$		0,45
Тип выхода		3-проводной

**Параметры**

Рабочее напряжение	$U_B$	5 ... 60 В
Частота переключений	$f$	0 ... 1500 Гц
Гистерезис	$H$	обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Индукционная защита		да
Подавление импульса включения		да
Падение напряжения	$U_d$	$\leq 2$ В
Номинальное напряжение изоляции		60 В
Рабочий ток	$I_L$	0 ... 200 мА
Остаточный ток	$I_r$	0 ... 0,5 мА обычно. 0,1 мкА при 25 °C
Ток холостого хода	$I_0$	$\leq 7$ мА
Время готовности	$t_v$	$\leq 220$ мсек
Индикация переключения		светодиод, желтый

**Параметры функциональной безопасности**

MTTF <sub>d</sub>		1085,5 а
Срок использования (T <sub>M</sub> )		20 а
Степень диагностического покрытия (DC)		0 %

**Окружающие условия**

Температура окружающей среды		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Температура хранения		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

**Механические данные**

Тип подключения		Кабельный штекер Немецкий DT04 , 3-контактный с Полиуретан Кабель 150 мм
Поперечное сечение проводника		3 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Материал корпуса		Латунь, никелированная
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP68 / IP69K
Примечание		прессованный Штепсельный соединитель

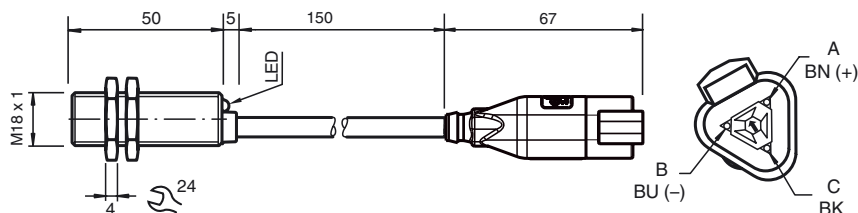
**Соответствие стандартам и директивам**

Соответствие стандартам		
Стандарты		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

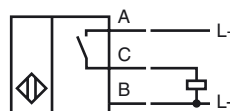
**Лицензии и сертификаты**

Разрешение по нормам UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
-------------------------	--	---

**Размеры**



**Свързване**



Дата публикации: 2018-05-11 18:52 Дата издания: 2018-05-11 915779\_rus.xml

Проволока цвета

A		BN
B		BU
C		BK

## Установка Примечание

Помехоустойчивость по DIN ISO 11452-2: 100 В/м  
 Диапазон частот 20 МГц - 2 ГГц

Помехи, наведенные в проводке - согласно  
 ISO 7637-2:

Импульс	1	2a	2b	3a	3b	4	5
Устойчивость к импульсным перенапряжениям	III	III	III	III	III	III	III
Критерий отказа	C	A	C	A	A	A	B

EN 61000-4-2: CD: 8 kV / AD: 15 kV

Устойчивость к импульсным перенапряжениям

перенапряжениям IV IV

EN 61000-4-3: 30 V/m (80...2500 МГц)

Устойчивость к импульсным перенапряжениям

перенапряжениям IV

EN 61000-4-4: 2 kV

Устойчивость к импульсным перенапряжениям

перенапряжениям III

EN 61000-4-6: 10 V (0,01...80 МГц)

Устойчивость к импульсным перенапряжениям

перенапряжениям III

EN 55011: Класс A