



Код для заказа

NCB8-18GM40-N0-OG

Характеристики

- 8 мм, монтаж заподлицо
- Может эксплуатироваться при условиях до SIL 2 согласно нормам IEC 61508

Принадлежности

EXG-18

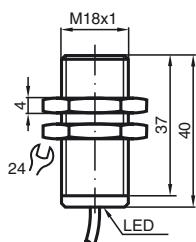
BF 18

Технические данные

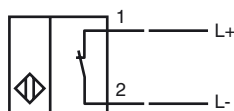
Общие данные	
Функция переключателя	Нормально замкнутый (н.з.)
Вид выхода	NAMUR
Интервал переключений	s_n 8 мм
Монтаж	монтаж заподлицо
Гарантированный интервал переключений	0 ... 6,48 мм
Эффективный интервал переключений	s_a 7,2 ... 8,8 мм обычно. 8 мм
s_r	
Коэффициент восстановления r_{Al}	0,39
Коэффициент восстановления r_{Cu}	0,36
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$	0,71
Тип выхода	2-проводной
Параметры	
Номинальное напряжение	U_o 8,2 В (R_i ca. 1 k&Oм;)
Частота переключений	f 0 ... 1500 Гц
Гистерезис	H 1 ... 15 обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения	защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания	да
Предназначено для техники 2:1	да , Диод для защиты от неправильной полярности не требуется
Потребляемый ток	
Испытательная пластинка не обнаружена	$\geq 2,2$ мА
Испытательная пластинка обнаружена	≤ 1 мА
Индикация переключения	Поворотный светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности	
MTTF _d	2660 a
Срок использования (T_M)	20 a
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %
Окружающие условия	
Температура окружающей среды	-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Температура хранения	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Механические данные	
Тип подключения	Кабель ПУР (не содержит галогенов) , 2 м синий , Маслостойкий , Огнестойкость по IEC 60332-1 Устойчивость к загрязнениям в соответствии с IEC61892-4, приложение D Сохраняет гибкость при температурах до -40 °C
Поперечное сечение проводника	2x 1 мм ² , чёрный
Материал корпуса	Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP66 / IP67
Кабель	
Радиус изгиба	≥ 5 x диаметр кабеля
Общие сведения	
Эксплуатация во взрывоопасных зонах	см. Руководство по эксплуатации
Категория	1G; 2G; 3G
Соответствие стандартам и директивам	
Соответствие стандартам	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Электромагнитная совместимость	NE 21:2007
Стандарты	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Лицензии и сертификаты	
Разрешение CCC	Для устройств с максимальным рабочим напряжением ≤ 36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.

Дата публикации: 2017-06-01 08:00 Дата издания: 2017-06-01 244813_rus.xml

Размеры



Свързване



Уровень защиты оборудования Gа

Маркировка CE **CE**0102

Эффективная внутренняя индуктивность C_i ≤ 120 нФ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.

Эффективная внутренняя емкость L_i ≤ 50 мкХ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.

Наивысшая допустимая температура окружающей среды Сведения относительно совместимости подключенного типа контура, максимальной допустимой температуры окружающего воздуха, класса температуры и значений эффективного внутреннего сопротивления см. в сертификате соответствия типу ЕС. **Примечание.** Используйте таблицу температур для категории 1!!! Значения в таблице температур для категории 1 уже уменьшены на 20% в соответствии с EN 1127-1.

Уровень защиты оборудования Gb

Маркировка CE **CE**0102

Эффективная внутренняя индуктивность C_i ≤ 120 нФ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.

Эффективная внутренняя емкость L_i ≤ 50 мкХ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.

Максимальная допустимая температура окружающей среды T_{amb} Сведения относительно совместимости подключенного типа контура, максимальной допустимой температуры окружающего воздуха, класса температуры и значений эффективного внутреннего сопротивления см. в сертификате соответствия типу ЕС.

Уровень защиты оборудования Gc (ic)

Маркировка CE **CE**

Эффективная внутренняя индуктивность C_i ≤ 120 нФ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.

Эффективная внутренняя емкость L_i ≤ 50 мкХ ; Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.

Уровень защиты оборудования Da

Маркировка CE **CE**0102

Эффективная внутренняя индуктивность C_i ≤ 120 мкФ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.

Эффективная внутренняя емкость L_i ≤ 50 мкХ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.

Дата публикации: 2017-06-01 08:00 Дата издания: 2017-06-01 244813_rus.xml