



Код для заказа

NRB50-FP-E2-P3-V1

Характеристики

- 50 мм, монтаж заподлицо
- Понижающий коэффициент = 1

Принадлежности

V1-G

V1-W

V1-G-2M-PUR

V1-W-2M-PUR

Технические данные

Общие данные

Функция переключающих элементов	Тип PNP	Нормально-разомкнутый контакт
Интервал переключений	s_n	50 мм
Монтаж	монтаж заподлицо	
Выходная полярность	пост. ток	
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 40,5 мм
Коэффициент восстановления r_{d1}	1	
Коэффициент восстановления r_{Cu}	1	
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$	1	
Понижающий коэффициент r_{S137}	1	

Параметры

Рабочее напряжение	U_B	10 ... 30 В пост. ток
Частота переключений	f	0 ... 80 Гц
Гистерезис	H	обычно 3 %
Защита от неправильной полярности подключения	защита от неправильной полярности подключения	
Защита от короткого замыкания	тактирующий	
Падение напряжения	U_d	≤ 3 В
Номинальное напряжение изоляции U_{BIS}	50 В	
Рабочий ток	I_L	0 ... 200 мА
Остаточный ток	I_r	0 ... 0,5 мА обычно 0,1 мА при 25 °C
Ток холостого хода	I_0	≤ 20 мА
Время готовности	t_v	≤ 300 мсек
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зеленый	
Индикация переключения	светодиод, желтый	

Параметры функциональной безопасности

MTTF _d	944 а
Срок использования (T _M)	20 а
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %

Окружающие условия

Окружающая температура	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) (± 10 % изменение расстояния включения)
	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) (± 20 % изменение расстояния включения)
Температура хранения	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

Механические данные

Тип подключения	Штекерный разъем прибора M12 x 1, 4-контактный
Материал корпуса	ПБТ/металл
Торцевая поверхность	ПБТ
Основание корпуса	Металл
Тип защиты	IP68

Соответствие стандартам и директивам

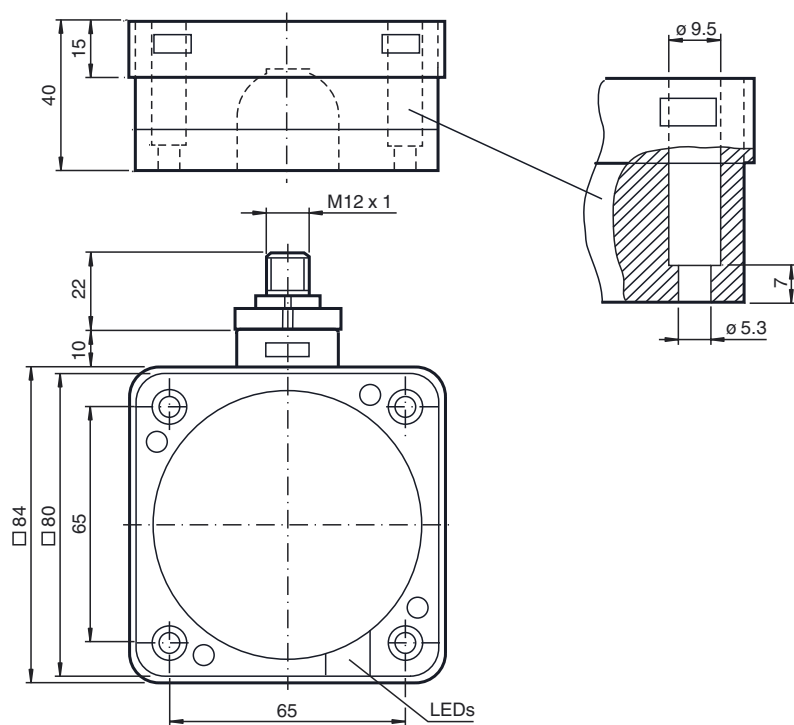
Соответствие стандартам	
Стандарты	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Лицензии и сертификаты

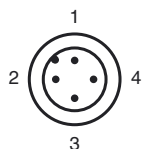
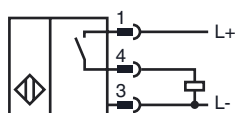
Класс защиты	II
Номинальное напряжение изоляции U_i	60 В
Номинальная импульсная прочность U_{imp}	800 В
Разрешение по нормам UL	cULus Listed, General Purpose
Разрешение CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Разрешение CCC	Для устройств с максимальным рабочим напряжением ≤ 36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.



Размеры



Свързване



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

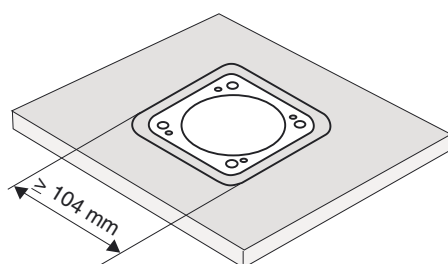
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Установка Примечание

Данные датчики предназначены для монтажа заподлицо в дно транспортера. Монтаж заподлицо в металлическую пластину дна позволяет защитить выключатель от механических повреждений.

Следите, чтобы датчик располагался в центре отверстия в пластине дна, размер отверстия должен быть минимум 104 мм x 104 мм. Рабочая часть датчика не должна выступать над поверхностью пластины.

Большое расстояние срабатывания обеспечивает надежное распознавание, а значит, надёжность контроля и управления транспортером.

**Внимание!**

Если металлический защитный экран удален, датчик приближения объекта уже нельзя монтировать заподлицо.