



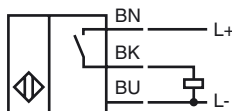
Код для заказа

NBN15-30GK50-E2-M

Характеристики

- 15 мм, монтаж не заподлицо
- Типовое разрешение e1
- Повышенная герметичность, класс защиты IP68 / IP69k
- Расширенный температурный диапазон
- Расширенный диапазон рабочего напряжения

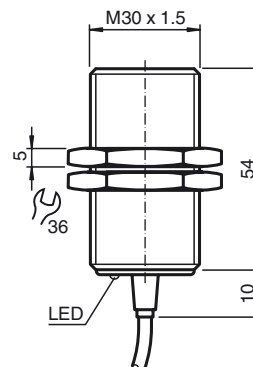
Подключение



Принадлежности

BF 30

Размеры



Технические данные

Общие данные

| | | |
|---|---------------------|--|
| Функция переключающих элементов | Тип PNP | Нормально-разомкнутый контакт |
| Интервал переключений s_n | 15 мм | |
| Монтаж | монтаж не заподлицо | |
| Выходная полярность | пост. ток | |
| Гарантированный интервал переключений | 0 ... 12,15 мм | |
| Орган ручного управления | s_a | строительная сталь, напр. 1.0037, S235JR (панель St37-2) 45 мм x 45 мм x 1 мм |
| Коэффициент восстановления r_{Al} | 0,4 | |
| Коэффициент восстановления r_{Cu} | 0,3 | |
| Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$ | 0,7 | |
| Понижающий коэффициент r_{Ms} | 0,4 | |

Параметры

| | | |
|---|-------|-------------------|
| Условия монтажа | | |
| A | | 15 мм |
| B | | 15 мм |
| C | | 25 мм |
| F | | 80 мм |
| Рабочее напряжение | U_B | 10 ... 65 В |
| Частота переключений | f | 0 ... 300 Гц |
| Гистерезис | H | 0,04 ... 3,3 мм |
| Защита от неправильной полярности подключения | | да |
| Защита от короткого замыкания | | да |
| Устойчивость к перегрузке | | да |
| Запас прочности провода | | да |
| Индукционная защита | | да |
| Подавление импульса включения | | да |
| Пульсация | | 10 % |
| Падение напряжения | U_d | $\leq 2,5$ В |
| Стабильность повторяемости | | 0,4 мм |
| Рабочий ток | I_L | 0 ... 300 мА |
| Остаточный ток | I_r | $\leq 0,01$ мА |
| Ток холостого хода | I_0 | ≤ 10 мА |
| Индикация переключения | | светодиод, желтый |

Параметры функциональной безопасности

| | |
|--|--------|
| MTTF _d | 1640 а |
| Срок использования (T _M) | 20 а |
| Степень диагностического покрытия (DC) | 0 % |

Окружающие условия

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Окружающая температура | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |
| Температура хранения | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

Механические данные

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Тип подключения | Кабель Полиуретан , 2 м |
| Поперечное сечение проводника | 0,75 мм ² |
| Материал корпуса | ПФС |
| Торцевая поверхность | ПФС |
| Тип защиты | IP68 |
| Масса | 160 г |

Соответствие стандартам и директивам

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

Лицензии и сертификаты

| | |
|--------------------|------------|
| Допуск для типа e1 | 2006/28/EG |
|--------------------|------------|

Излучение помех и помехоустойчивость в соответствии с директивой для механических транспортных средств 2006/28/EC (одобрение типа e1)
 Помехоустойчивость в соответствии с DIN ISO 11452-2: 30 В/м Диапазон частот от 20 МГц до 2 ГГц

Кондуктивные помехи в соответствии с ISO 7637-2:

| | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Импульс | 1 | 2a | 2b | 3a | 3b | 4 |
| Уровень | III | III | III | III | III | III |
| Критерий отказа | C | A | C | A | A | A |

EN 61000-4-2 измерено в соответствии с требованиями IEC
 EN 60947-5-2 (4 кВ для металла, 8 кВ для пластмассы)
 EN 61000-4-3: 30 В/м (80 - 2500 МГц)
 Уровень IV
 EN 61000-4-4: 2 кВ
 Уровень III
 EN 61000-4-6: 10 В (0,01- 80 МГц)
 Уровень III
 EN 55011: класс A

