



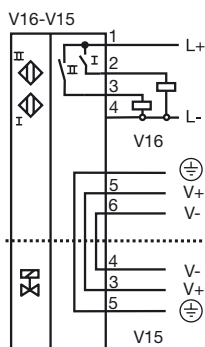
**Код для заказа**

**NBN3-F31-E8-V16-V15**

**Характеристики**

- Непосредственный монтаж на стандартном приводе
- Компактный и устойчивый корпус
- Постоянная юстировка
- Выполнены требования директивы ЕС о машинном оборудовании

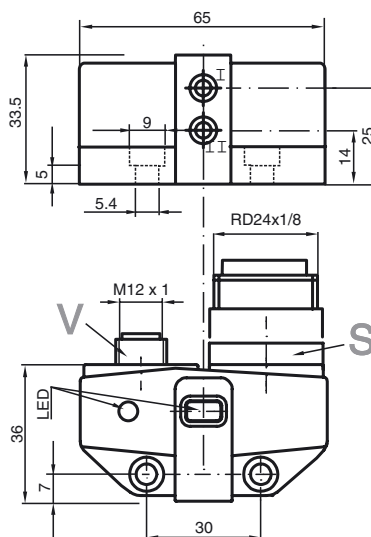
**Подключение**



**Принадлежности**

- BT65A**  
Привод датчика для серии F31
- BT65X**  
Привод датчика для серии F31
- BT115A**  
Привод датчика для серии F31
- BT115X**  
Привод датчика для серии F31
- BT65B**  
Привод датчика для серии F31
- BT115B**  
Привод датчика для серии F31
- V16-G**
- V16-W**
- V15-G-PG9**
- V15-W-PG9**

**Размеры**



**Технические данные**

| Общие данные                          |   |
|---------------------------------------|---|
| Функция переключающих элементов       | Тип PNP Двойной нормально-разомкнутый контакт |
| Интервал переключений                 | $s_n$ 3 мм                                    |
| Монтаж                                | монтаж заподлицо                              |
| Выходная полярность                   | пост. ток                                     |
| Гарантированный интервал переключений | 0 ... 2,43 мм                                 |
| Коэффициент восстановления            | $r_{AI}$ 0,5                                  |
| Коэффициент восстановления            | $r_{1,4301}$ 1                                |
| Понижающий коэффициент                | $r_{St37}$ 1,2                                |

| Параметры                                     |   |
|---|---|
| Рабочее напряжение                            | $U_B$ 10 ... 30 В пост. ток                 |
| Частота переключений                          | $f$ 0 ... 500 Гц                            |
| Гистерезис                                    | $H$ обычно 5 %                              |
| Защита от неправильной полярности подключения | вся проводка                                |
| Защита от короткого замыкания                 | тактирующий                                 |
| Падение напряжения                            | $U_d$ $\leq$ 3 В                            |
| Рабочий ток                                   | $I_L$ 0 ... 100 мА                          |
| Остаточный ток                                | $I_r$ 0 ... 0,5 мА обычно 0,1 мкА при 25 °C |
| Ток холостого хода                            | $I_0$ $\leq$ 25 мА                          |
| Индикатор рабочего напряжения                 | светодиод, зеленый                          |
| Индикация переключения                        | светодиод, желтый                           |

| Параметры функциональной безопасности  |       |
|--|-------|
| MTTF <sub>d</sub>                      | 780 а |
| Срок использования (T <sub>M</sub> )   | 20 а  |
| Степень диагностического покрытия (DC) | 0 %   |

| Окружающие условия     |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Окружающая температура | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |

| Механические данные              |  |
|----------------------------------|--|
| Подключение (со стороны системы) | Штекерный разъем прибора Rd24 x 1/8 4-контактный |
| Подключение (со стороны клапана) | Одно 5-штырьковое гнездо M12                     |
| Материал корпуса                 | ПБТ  |
| Торцевая поверхность             | ПБТ  |
| Тип защиты                       | IP67   |

| Соответствие стандартам и директивам |   |
|--------------------------------------|---|
| Соответствие стандартам              |   |
| Стандарты                            | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |

| Лицензии и сертификаты  |  |
|-------------------------|--|
| Разрешение по нормам UL | cULus Listed, General Purpose  |
| Разрешение CSA          | cCSAus Listed, General Purpose   |
| Разрешение CCC          | Для устройств с максимальным рабочим напряжением $\leq$ 36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC. |

Дата публикации: 2013-02-21 11:09 Дата издания: 2013-02-21 192482\_rus.xml