



Код для заказа

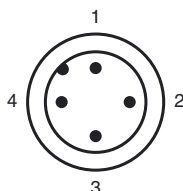
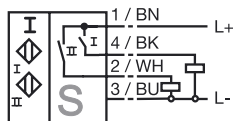
NBN3-F31-E8-V18

Характеристики

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

Подключение

E8-V18



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Принадлежности

BT65A
Привод датчика для серии F31

BT65X
Привод датчика для серии F31

BT115A
Привод датчика для серии F31

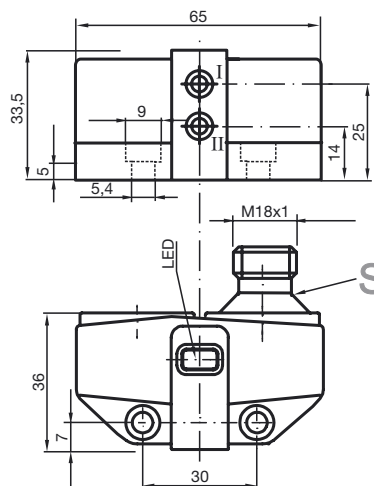
BT115X
Привод датчика для серии F31

BT65B
Привод датчика для серии F31

BT115B
Привод датчика для серии F31

V18-G
Привод датчика для серии F31

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	s_a	0 ... 2,43 мм
Коэффициент восстановления r_{Al}		0,5
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,4
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		1
Понижающий коэффициент r_{Si37}		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		вся проводка
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U_d	≤ 3 В
Рабочий ток	I_L	0 ... 100 мА
Остаточный ток	I_r	0 ... 0,1 мА обычно. 20 мкА при 25 °C
Ток холостого хода	I_0	≤ 25 мА
Индикатор рабочего напряжения		светодиод, зеленый
Индикация переключения		светодиод, желтый

Параметры функциональной безопасности

MTTF _d	780 а
Срок использования (T_M)	20 а
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %

Окружающие условия

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

Механические данные

Тип подключения	Штекерный разъем прибора M18 x 1, 4-контактный
Материал корпуса	ПБТ
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP67

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
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.