

ПО ЭЛЕКТРО⚡АППАРАТ

КАТАЛОГ

Выключатели бесконтактные



Структура условного обозначения выключателей ВБ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
ВБ Х-Х ХХ-ХХ Х-Х Х Х Х-Х

ВБ Выключатель бесконтактный

Принцип действия чувствительного элемента

Вид корпуса

Диаметр или максимальный размер активной поверхности, мм

Длина или высота корпуса, мм

Способ подключения

Исполнение

Диапазон рабочих напряжений питания

Схема подключения выводов и типы выхода

Функция коммутационного элемента

Наличие индикации и защиты
выхода от перегрузок

1. Выключатель бесконтактный

2. Принцип действия чувствительного элемента

- Е Емкостной
- И Индуктивный
- О Оптический

3. Вид корпуса

- Б Корпус выключателя для наборного блока
- В Пластмассовый цилиндр без резьбы
- Д Металлический цилиндр без резьбы
- М Металлический цилиндр с резьбой
- П Пластмассовый корпус с квадратным поперечным сечением
- У Пластмассовый корпус оптического выключателя
- Ф Фланцевый корпус

4. Диаметр или максимальный размер активной поверхности, мм

5. Длина или высота корпуса, мм

6. Способ подключения

- К Зажим под винт провода сечением до 2,5 мм². Диаметр отверстия гермовода 7,5 мм
- Р Разъем с резьбой M12.

- С Встроенный кабель со штуцером для крепления защиты кабеля. Длина по умолчанию 2 м.
- У Встроенный кабель. Длина по умолчанию 2 м.

7. Исполнение

Для ВБИ и ВБЕ по условиям установки

- 1 Утапливаемое исполнение
- 2 Не утапливаемое исполнение

Для ВБО по типу зоны чувствительности

- 1 $S_d = 0,1 - 1$ м. Тип D. Рассеянное отражение от объекта
- 2 $S_d = 0,5 - 8$ м. Тип R. Отражение от световозвращателя
- 3 $S_d = 0,005 - 0,1$ м. Тип D. Рассеянное отражение от объекта
- 5 $S_d = 0,01 - 0,4$ м. Тип D. Рассеянное отражение от объекта
- 6 $S_d = 0,1 - 1$ м. Тип R. Отражение от световозвращателя
- 7 $S_d = 0,1 - 2$ м. Тип R. Отражение от световозвращателя
- 8 $S_d = 0,1 - 4$ м. Тип R. Отражение от световозвращателя
- 9 $S_d = 0 - 16$ м. Тип T. Прямой световой луч от источника до приемника

8. Диапазон рабочих напряжений

- 1 10 – 30 В постоянного тока
- 2 20 – 250 В переменного тока (для емкостных 100 – 250 В)
- 3 10 – 250 В переменного и постоянного тока

9. Схема подключения выводов и типы входа

- 1 PNP выход постоянного тока, схема подключения с тремя или четырьмя проводами
- 2 NPN выход постоянного тока, схема подключения с тремя или четырьмя проводами
- 3 Выход постоянного тока, схема подключения с двумя выводами и соблюдением полярности
- 4 Выход переменного или постоянного тока, схема подключения с двумя выводами без соблюдения полярности
- 5 Выход переменного тока, схема подключения с двумя выводами и заземлением корпуса
- 7 Выход переменного или постоянного тока, схема подключения с четырьмя или пятью выводами, коммутация нагрузки контактами реле
- 8 PNP или NPN выход постоянного тока НО и НЗ

10. Функция коммутационного элемента

- 1 Замыкающий контакт (НО)
- 2 Размыкающий контакт (НЗ)
- 3 «ИЛИ» (и НО и НЗ)
- 4 Программируемый переключаемый выход (или НО, или НЗ)

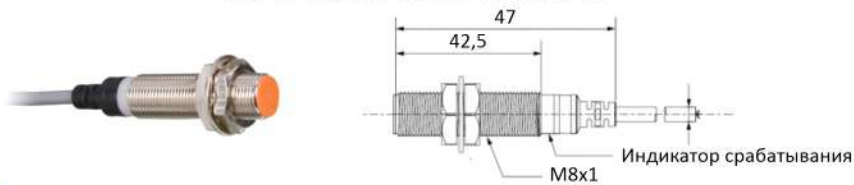
11. Наличие индикации и защиты выхода от перегрузок

ВБИ- XXX-XXX-XXXX-X

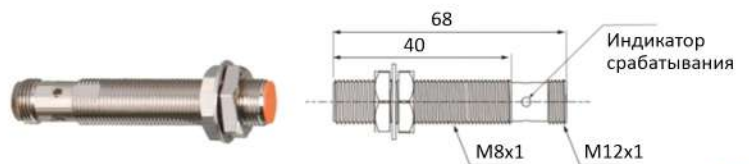
Характеристики:

Тип контактной группы	1НО, 1НЗ, 1НО+1НЗ
Форма корпуса	цилиндрическая
Размер	М08-М30
Номинальное расстояние срабатывания	1-15мм
Гарантированный интервал срабатывания	0-12,2 мм
Диапазон рабочих напряжений	10В-250В AC, DC
Монтажное исполнение	встраиваемый, не встраиваемый
Способ подключения	клеммная колодка, встроенный кабель, разъем М12
Схема выхода	PNP, NPN, двухпроводная AC,DC
Степень защиты	IP 67
Температура	-25°C +70°C

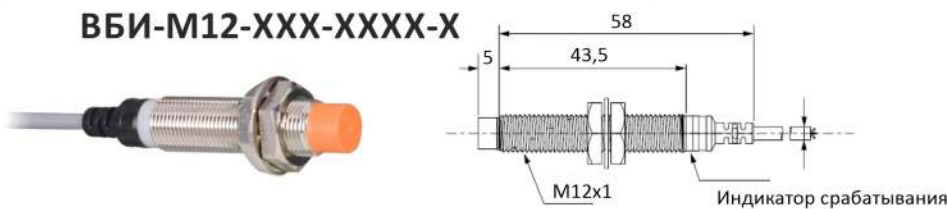
ВБИ-M08-XXX-XXXX-X



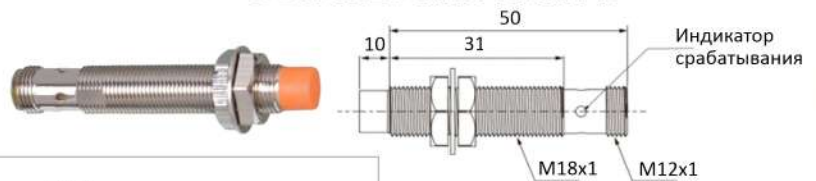
ВБИ-M08-XXX-XXXX-X



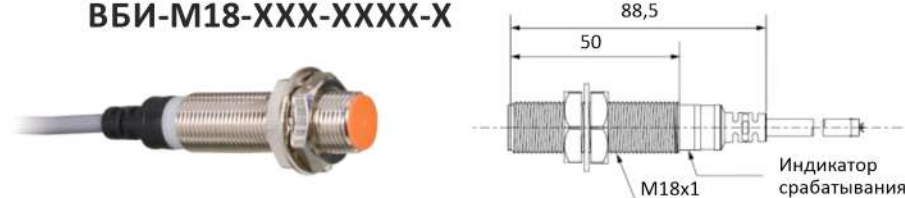
ВБИ-M12-XXX-XXXX-X



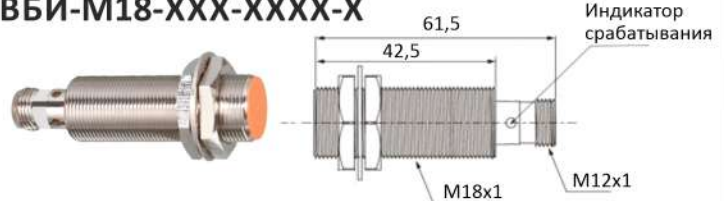
ВБИ-M18-XXX-XXXX-X



ВБИ-M18-XXX-XXXX-X



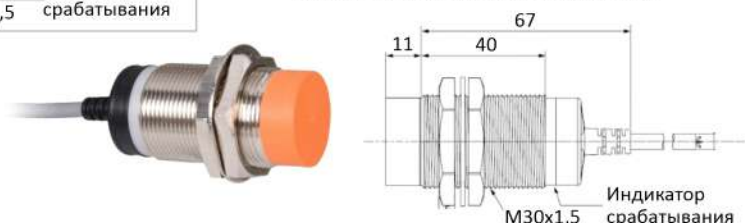
ВБИ-M18-XXX-XXXX-X



ВБИ-M30-XXX-XXXX-X



ВБИ-M30-XXX-XXXX-X

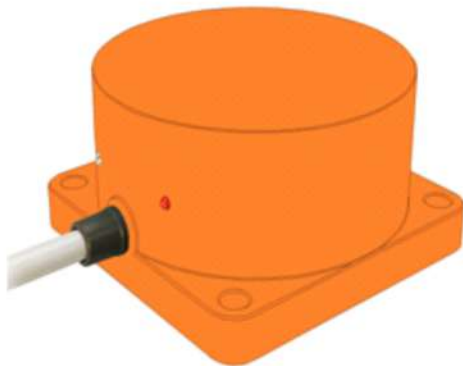


ВБИ-ФХХ-ХХХ-ХХХХ-Х

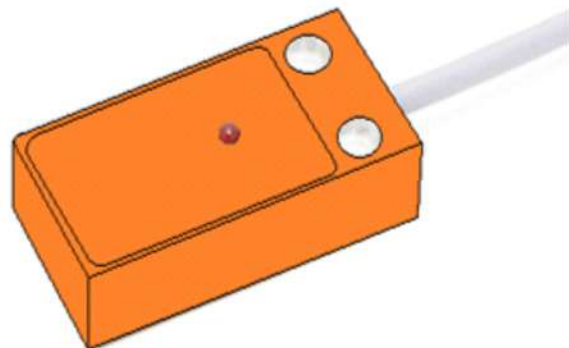
Характеристики:

Тип контактной группы	1НО, 1НЗ, 1НО+1НЗ
Форма корпуса	фланцевый корпус
Номинальное расстояние срабатывания	1-35 мм
Гарантированный интервал срабатывания	0-28 мм
Диапазон рабочих напряжений	10В-250В AC, DC
Способ подключения	клеммная колодка, встроенный кабель, разъем M12
Схема выхода	PNP, NPN, двухпроводная AC,DC
Степень защиты	IP 67
Температура	-25°C +70°C

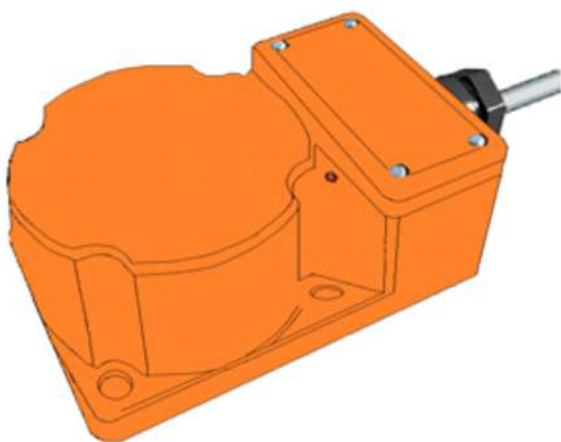
ВБИ-ФХХ-ХХХ-ХХХХ-Х



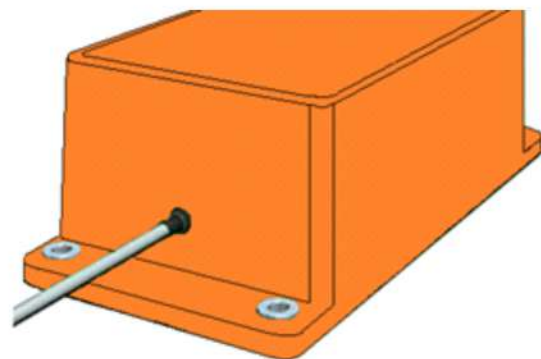
ВБИ-ФХХ-ХХХ-ХХХХ-Х



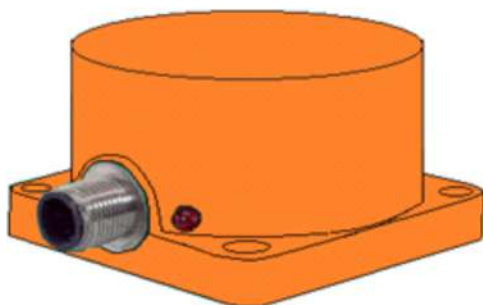
ВБИ-ФХХ-ХХХ-ХХХХ-Х



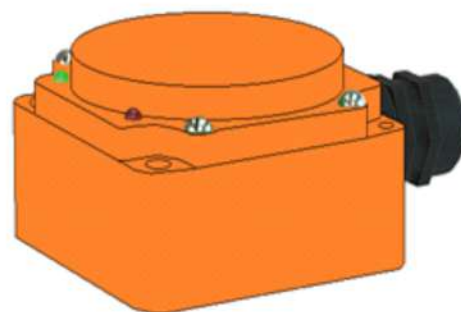
ВБИ-ФХХ-ХХХ-ХХХХ-Х



ВБИ-ФХХ-ХХХ-ХХХХ-Х



ВБИ-ФХХ-ХХХ-ХХХХ-Х

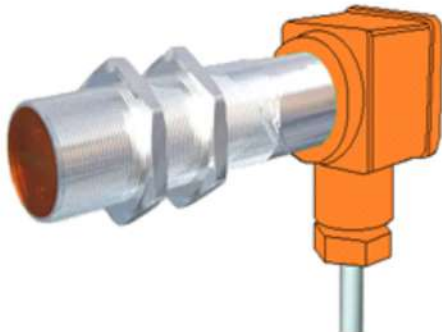


ВБО-XXX-XXX-XXXX-X

Характеристики:

Тип контактной группы	1НО, 1НЗ, 1НО+1НЗ
Зона чувствительности	в зависимости от исполнения
Диапазон рабочих напряжений	10В-250В AC, DC
Способ подключения	клеммная колодка, встроенный кабель, разъем M12, кабель с разъемом M12
Схема выхода	PNP, NPN, двухпроводная AC,DC
Степень защиты	IP 67
Температура	-25...+70°C

ВБО-XXX-XXX-XXXX-X



ВБО-XXX-XXX-XXXX-X



ВБО-XXX-XXX-XXXX-X



ВБО-XXX-XXX-XXXX-X



ВБО-XXX-XXX-XXXX-X



ВБО-XXX-XXX-XXXX-X



ВБЕ-XXX-XXX-XXXX-X

Характеристики:

Тип контактной группы	1НО, 1НЗ, 1НО+1НЗ
Номинальное расстояние срабатывания	1-15 мм
Гарантированный интервал срабатывания	0-10,5 мм
Диапазон рабочих напряжений	10В-250В AC, DC
Монтажное исполнение	встраиваемый, не встраиваемый
Способ подключения	клеммная колодка, встроенный кабель, разъем M12
Схема выхода	PNP, NPN, двухпроводная AC,DC
Степень защиты	IP 67
Температура	-25°C +70°C

ВБЕ-XXX-XXX-XXXX-X



ВБЕ-XXX-XXX-XXXX-X



ВБЕ-XXX-XXX-XXXX-X



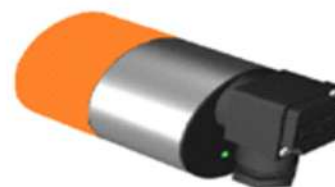
ВБЕ-XXX-XXX-XXXX-X



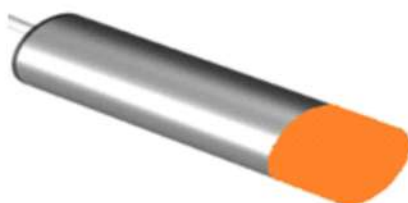
ВБЕ-XXX-XXX-XXXX-X



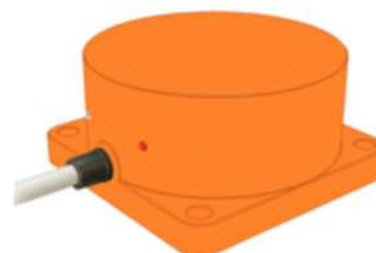
ВБЕ-XXX-XXX-XXXX-X

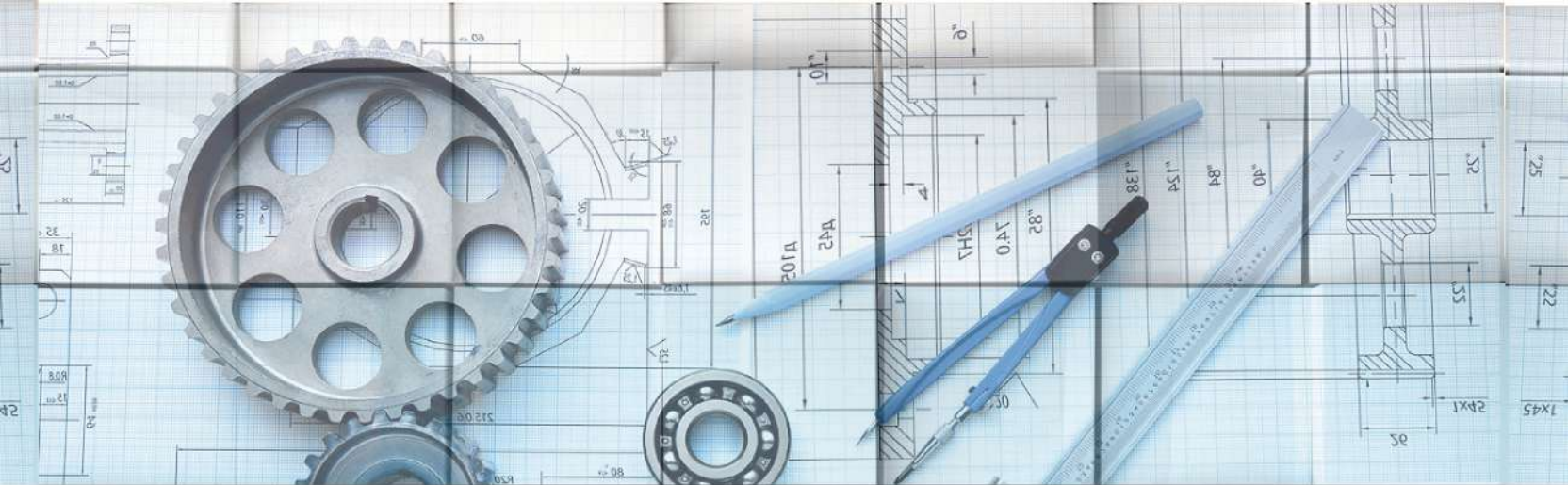


ВБЕ-XXX-XXX-XXXX-X



ВБЕ-XXX-XXX-XXXX-X





ЭЛЕКТР⚡АППАРАТ



ООО "ПО Электроаппарат"
тел. +7(495)960-60-62 <http://www.poelectro.ru>
E-mail: sbyt.elektro@gmail.com, sbyt.elektro@yandex.ru

