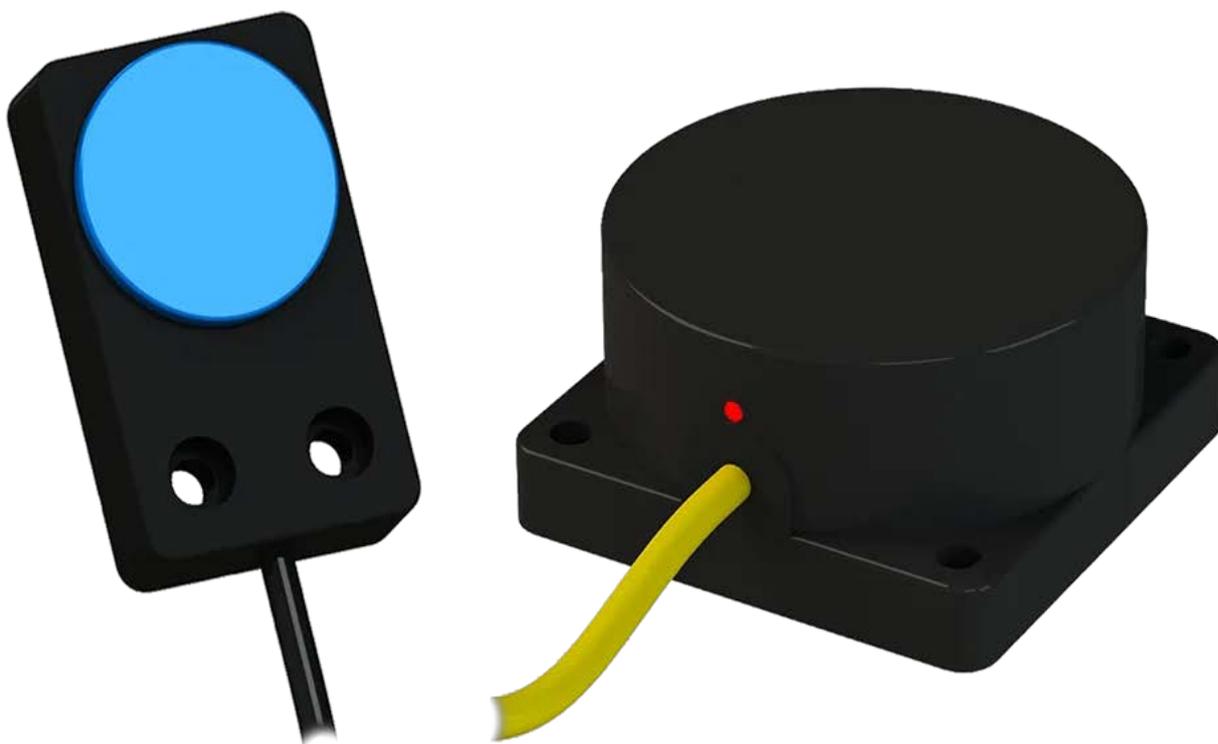


ИНУКТИВНЫЕ БЕСКОНТАКТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПОСТОЯННОГО ТОКА В КОРПУСАХ СПЕЦИАЛЬНОЙ ФОРМЫ



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

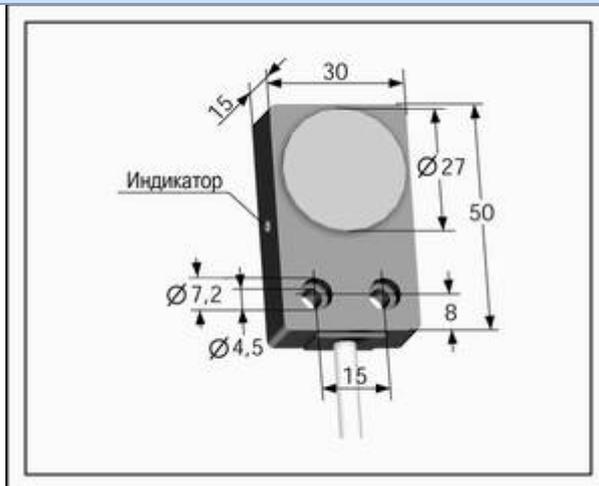
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

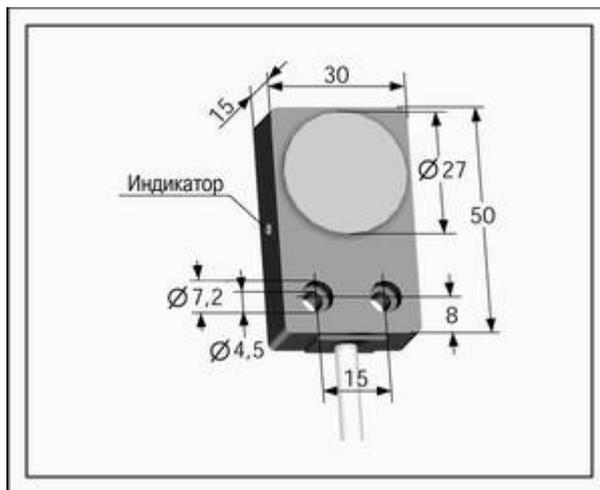
БВ2.32, постоянный ток

30 мм x 50 мм (исполнение 32)



| | | |
|--|---------------|-------------------------------|
| Способ монтажа | | Встраиваемый заподлицо |
| Расстояние срабатывания (Sn) | | 8 мм |
| Гарантированный интервал срабатывания (Sa) | | 0 ... 6,5 мм |
| PNP | Замыкающий | БВ2.32.хх.8.1.1.К |
| | Размыкающий | БВ2.32.хх.8.3.1.К |
| | Переключающий | -- |
| NPN | Замыкающий | БВ2.32.хх.8.2.1.К |
| | Размыкающий | БВ2.32.хх.8.4.1.К |
| | Переключающий | -- |
| Напряжение питания | | 10 ... 30 В |
| Ток нагрузки максимальный | | 300 мА |
| Падение напряжения | | Не более 1,5 В |
| Частота срабатывания максимальная | | 300 Гц |
| Потребляемый ток | | Не более 8,0 мА |
| Индикатор срабатывания | | Есть |
| Защита от короткого замыкания в нагрузке | | Есть |
| Защита от напряжения обратной полярности | | Есть |
| Воспроизводимость | | 5% |
| Гистерезис | | Не более 15% |
| Степень защиты | | IP67 |
| Диапазон рабочих температур | | от -25°C до +70°C |
| Категория применения коммутирующего элемента | | DC13 |
| Емкость нагрузки | | Не более 0,5 мкФ |
| Пульсации напряжения питания | | Не более 10% |
| Класс изоляции | | □ |
| Способ подключения | | Кабель 3x0,12 мм ² |
| Материал корпуса | | Пластик |
| Масса | | Не более 50 г |

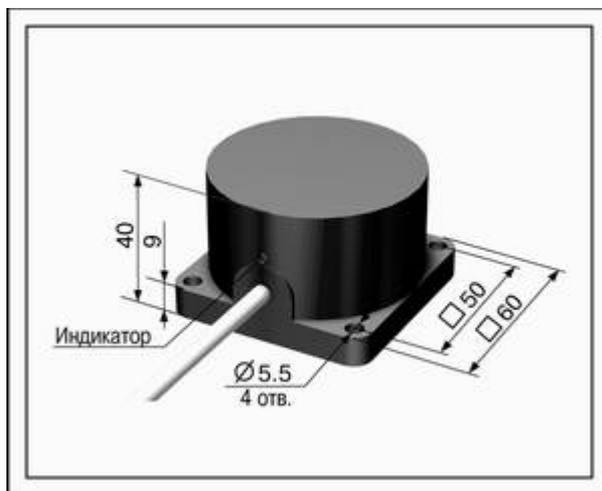
30 мм x 50 мм (исполнение 32)



| | |
|--|-------------------------------|
| Способ монтажа | Не встраиваемый заподлицо |
| Расстояние срабатывания (Sn) | 15 мм |
| Гарантированный интервал срабатывания (Sa) | 0 ... 12 мм |
| PNP Замыкающий | ВБ2.32.хх.15.1.1.К |
| Размыкающий | ВБ2.32.хх.15.3.1.К |
| Переключающий | -- |
| NPN Замыкающий | ВБ2.32.хх.15.2.1.К |
| Размыкающий | ВБ2.32.хх.15.4.1.К |
| Переключающий | -- |
| Напряжение питания | 10 ... 30 В |
| Ток нагрузки максимальный | 300 мА |
| Падение напряжения | Не более 1,5 В |
| Частота срабатывания максимальная | 200 Гц |
| Потребляемый ток | Не более 8,0 мА |
| Индикатор срабатывания | Есть |
| Защита от короткого замыкания в нагрузке | Есть |
| Защита от напряжения обратной полярности | Есть |
| Воспроизводимость | 5% |
| Гистерезис | Не более 15% |
| Степень защиты | IP67 |
| Диапазон рабочих температур | от -25°C до +70°C |
| Категория применения коммутирующего элемента | DC13 |
| Емкость нагрузки | Не более 0,5 мкФ |
| Пульсации напряжения питания | Не более 10% |
| Класс изоляции | □ |
| Способ подключения | Кабель 3x0,12 мм ² |
| Материал корпуса | Пластик |
| Масса | Не более 50 г |

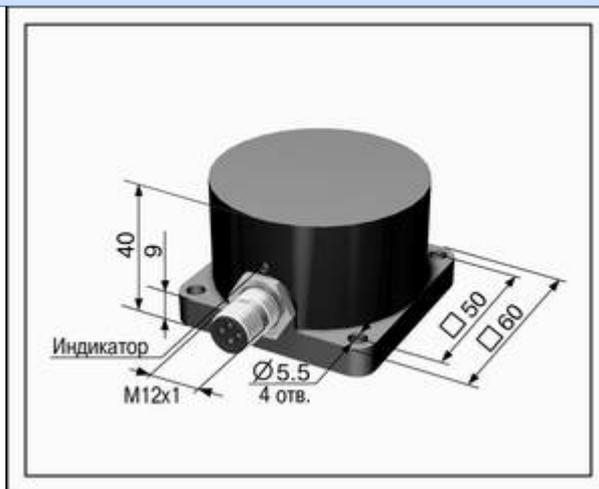
БВ2.33, постоянный ток

60 мм x 60 мм (исполнение 33)



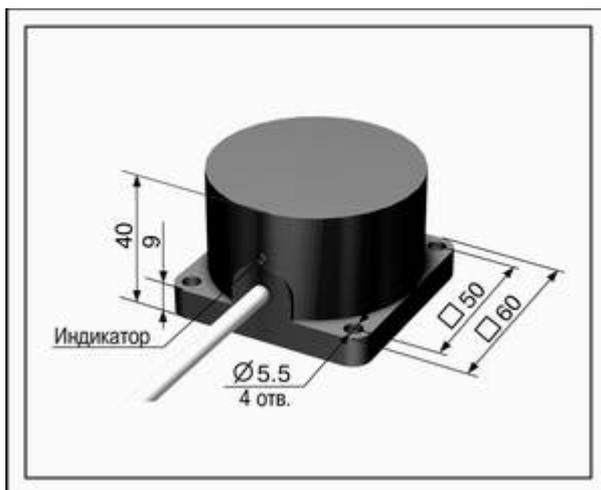
| | | |
|--|--|----------------------|
| Способ монтажа | Встраиваемый заподлицо | |
| Расстояние срабатывания (Sn) | 20 мм | |
| Гарантированный интервал срабатывания (Sa) | 0 ... 16 мм | |
| PNP | Замыкающий | БВ2.33.хх.20.1.1.К |
| | Размыкающий | БВ2.33.хх.20.3.1.К |
| | Переключающий | * БВ2.33.хх.20.5.1.К |
| NPN | Замыкающий | БВ2.33.хх.20.2.1.К |
| | Размыкающий | БВ2.33.хх.20.4.1.К |
| | Переключающий | * БВ2.33.хх.20.6.1.К |
| Напряжение питания | 10 ... 30 В | |
| Ток нагрузки максимальный | 300 мА | |
| Падение напряжения | Не более 1,5 В | |
| Частота срабатывания максимальная | 100 Гц | |
| Потребляемый ток | Не более 8,0 мА | |
| Индикатор срабатывания | Есть | |
| Защита от короткого замыкания в нагрузке | Есть | |
| Защита от напряжения обратной полярности | Есть | |
| Воспроизводимость | 5% | |
| Гистерезис | Не более 15% | |
| Степень защиты | IP67 | |
| Диапазон рабочих температур | от -25°C до +70°C | |
| Категория применения коммутирующего элемента | DC13 | |
| Емкость нагрузки | Не более 0,5 мкФ | |
| Пульсации напряжения питания | Не более 10% | |
| Класс изоляции | □ | |
| Способ подключения | Кабель 3x0,35 мм ² (* Кабель 4x0,2 мм ²) | |
| Материал корпуса | Пластик | |
| Масса | Не более 250 г | |

60 мм x 60 мм (исполнение 33)



| | | |
|--|------------------------|---------------------|
| Способ монтажа | Встраиваемый заподлицо | |
| Расстояние срабатывания (Sn) | 20 мм | |
| Гарантированный интервал срабатывания (Sa) | 0 ... 16 мм | |
| PNP | Замыкающий | ВБ2.33.хх.20.1.1.С4 |
| | Размыкающий | ВБ2.33.хх.20.3.1.С4 |
| | Переключающий | ВБ2.33.хх.20.5.1.С4 |
| NPN | Замыкающий | ВБ2.33.хх.20.2.1.С4 |
| | Размыкающий | ВБ2.33.хх.20.4.1.С4 |
| | Переключающий | ВБ2.33.хх.20.6.1.С4 |
| Напряжение питания | 10 ... 30 В | |
| Ток нагрузки максимальный | 300 мА | |
| Падение напряжения | Не более 1,5 В | |
| Частота срабатывания максимальная | 100 Гц | |
| Потребляемый ток | Не более 8,0 мА | |
| Индикатор срабатывания | Есть | |
| Защита от короткого замыкания в нагрузке | Есть | |
| Защита от напряжения обратной полярности | Есть | |
| Воспроизводимость | 5% | |
| Гистерезис | Не более 15% | |
| Степень защиты | IP67 | |
| Диапазон рабочих температур | от -25°C до +70°C | |
| Категория применения коммутирующего элемента | DC13 | |
| Емкость нагрузки | Не более 0,5 мкФ | |
| Пульсации напряжения питания | Не более 10% | |
| Класс изоляции | □ | |
| Способ подключения | Разъем | |
| Материал корпуса | Пластик | |
| Масса | Не более 250 г | |

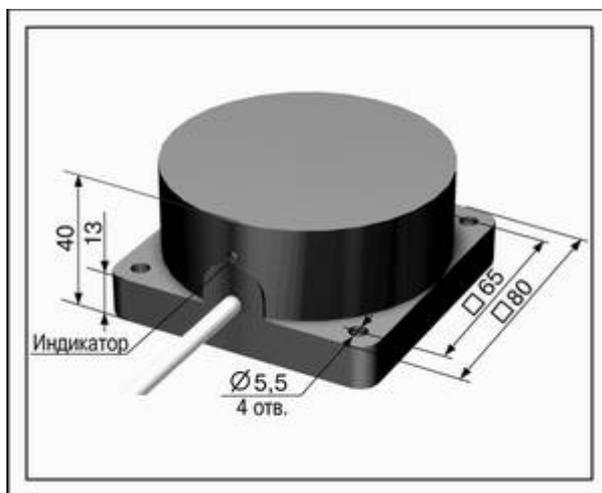
60 мм x 60 мм (исполнение 33)



| | | |
|--|--|-----------------------------|
| Способ монтажа | Не встраиваемый заподлицо | |
| Расстояние срабатывания (Sn) | 30 мм | |
| Гарантированный интервал срабатывания (Sa) | 0 ... 24 мм | |
| PNP | Замыкающий | ВБ2.33.хх.30.1.1.К |
| | Размыкающий | ВБ2.33.хх.30.3.1.К |
| | Переключающий | * ВБ2.33.хх.30.5.1.К |
| NPN | Замыкающий | ВБ2.33.хх.30.2.1.К |
| | Размыкающий | ВБ2.33.хх.30.4.1.К |
| | Переключающий | * ВБ2.33.хх.30.6.1.К |
| Напряжение питания | 10 ... 30 В | |
| Ток нагрузки максимальный | 300 мА | |
| Падение напряжения | Не более 1,5 В | |
| Частота срабатывания максимальная | 50 Гц | |
| Потребляемый ток | Не более 8,0 мА | |
| Индикатор срабатывания | Есть | |
| Защита от короткого замыкания в нагрузке | Есть | |
| Защита от напряжения обратной полярности | Есть | |
| Воспроизводимость | 5% | |
| Гистерезис | Не более 15% | |
| Степень защиты | IP67 | |
| Диапазон рабочих температур | от -25°C до +70°C | |
| Категория применения коммутирующего элемента | DC13 | |
| Емкость нагрузки | Не более 0,5 мкФ | |
| Пульсации напряжения питания | Не более 10% | |
| Класс изоляции | □ | |
| Способ подключения | Кабель 3x0,35 мм ² (* Кабель 4x0,2 мм ²) | |
| Материал корпуса | Пластик | |
| Масса | Не более 250 г | |

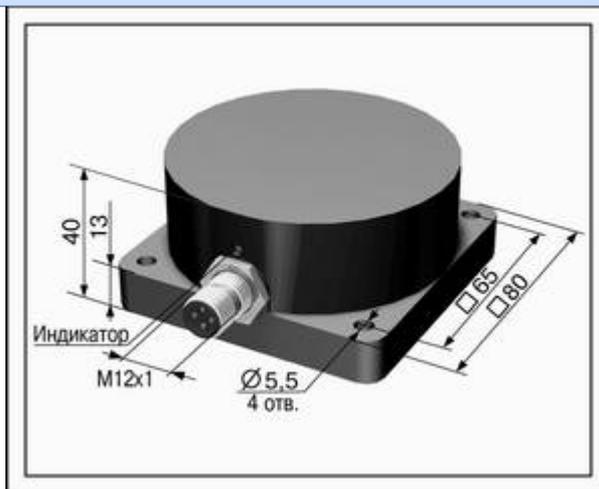
БВ2.34, постоянный ток

80мм x 80 мм (исполнение 34)



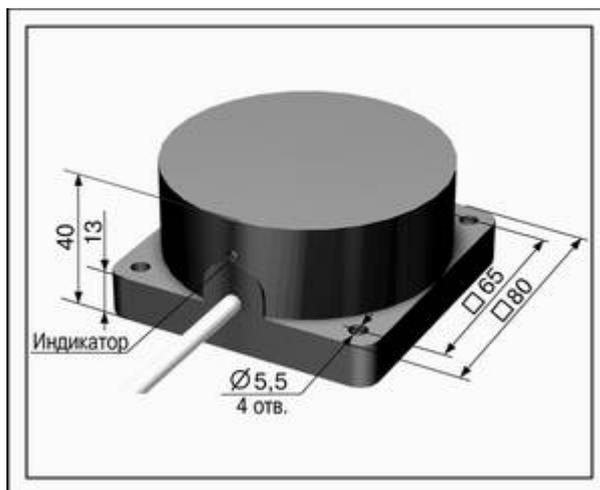
| | | |
|--|--|-----------------------------|
| Способ монтажа | Встраиваемый заподлицо | |
| Расстояние срабатывания (Sn) | 25 мм | |
| Гарантированный интервал срабатывания (Sa) | 0 ... 20 мм | |
| PNP | Замыкающий | БВ2.34.хх.25.1.1.К |
| | Размыкающий | БВ2.34.хх.25.3.1.К |
| | Переключающий | * БВ2.34.хх.25.5.1.К |
| NPN | Замыкающий | БВ2.34.хх.25.2.1.К |
| | Размыкающий | БВ2.34.хх.25.4.1.К |
| | Переключающий | * БВ2.34.хх.25.6.1.К |
| Напряжение питания | 10 ... 30 В | |
| Ток нагрузки максимальный | 300 мА | |
| Падение напряжения | Не более 1,5 В | |
| Частота срабатывания максимальная | 100 Гц | |
| Потребляемый ток | Не более 8,0 мА | |
| Индикатор срабатывания | Есть | |
| Защита от короткого замыкания в нагрузке | Есть | |
| Защита от напряжения обратной полярности | Есть | |
| Воспроизводимость | 5% | |
| Гистерезис | Не более 15% | |
| Степень защиты | IP67 | |
| Диапазон рабочих температур | от -25°C до +70°C | |
| Категория применения коммутирующего элемента | DC13 | |
| Емкость нагрузки | Не более 0,5 мкФ | |
| Пульсации напряжения питания | Не более 10% | |
| Способ подключения | Кабель 3x0,35 мм ² (* Кабель 4x0,2 мм ²) | |
| Материал корпуса | Пластик | |
| Масса | Не более 400 г | |

80 мм x 80 мм (исполнение 34)



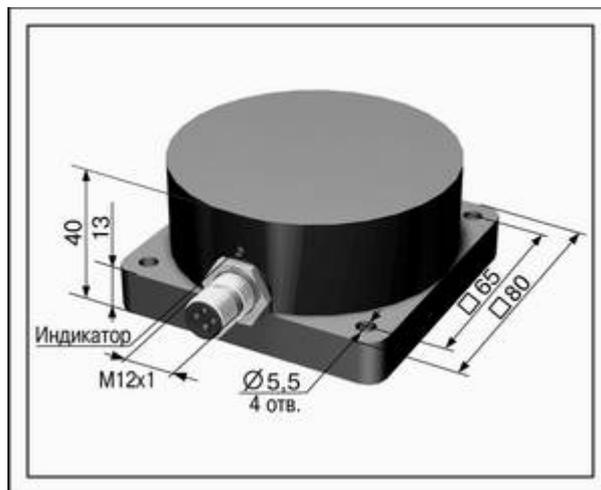
| | | |
|--|------------------------|----------------------------|
| Способ монтажа | Встраиваемый заподлицо | |
| Расстояние срабатывания (Sn) | 25 мм | |
| Гарантированный интервал срабатывания (Sa) | 0 ... 20 мм | |
| PNP | Замыкающий | ВБ2.34.хх.25.1.1.С4 |
| | Размыкающий | ВБ2.34.хх.25.3.1.С4 |
| | Переключающий | ВБ2.34.хх.25.5.1.С4 |
| NPN | Замыкающий | ВБ2.34.хх.25.2.1.С4 |
| | Размыкающий | ВБ2.34.хх.25.4.1.С4 |
| | Переключающий | ВБ2.34.хх.25.6.1.С4 |
| Напряжение питания | 10 ... 30 В | |
| Ток нагрузки максимальный | 300 мА | |
| Падение напряжения | Не более 1,5 В | |
| Частота срабатывания максимальная | 100 Гц | |
| Потребляемый ток | Не более 8,0 мА | |
| Индикатор срабатывания | Есть | |
| Защита от короткого замыкания в нагрузке | Есть | |
| Защита от напряжения обратной полярности | Есть | |
| Воспроизводимость | 5% | |
| Гистерезис | Не более 15% | |
| Степень защиты | IP67 | |
| Диапазон рабочих температур | от -25°C до +70°C | |
| Категория применения коммутирующего элемента | DC13 | |
| Емкость нагрузки | Не более 0,5 мкФ | |
| Пульсации напряжения питания | Не более 10% | |
| Способ подключения | Разъем | |
| Материал корпуса | Пластик | |
| Масса | Не более 400 г | |

80 мм x 80 мм (исполнение 34)



| | |
|--|--|
| Способ монтажа | Не встраиваемый заподлицо |
| Расстояние срабатывания (Sn) | 45 мм |
| Гарантированный интервал срабатывания (Sa) | 0 ... 36 мм |
| PNP Замыкающий | ВБ2.34.хх.45.1.1.К |
| Размыкающий | ВБ2.34.хх.45.3.1.К |
| Переключающий | * ВБ2.34.хх.45.5.1.К |
| NPN Замыкающий | ВБ2.34.хх.45.2.1.К |
| Размыкающий | ВБ2.34.хх.45.4.1.К |
| Переключающий | * ВБ2.34.хх.45.6.1.К |
| Напряжение питания | 10 ... 30 В |
| Ток нагрузки максимальный | 300 мА |
| Падение напряжения | Не более 1,5 В |
| Частота срабатывания максимальная | 50 Гц |
| Потребляемый ток | Не более 8,0 мА |
| Индикатор срабатывания | Есть |
| Защита от короткого замыкания в нагрузке | Есть |
| Защита от напряжения обратной полярности | Есть |
| Воспроизводимость | 5% |
| Гистерезис | Не более 15% |
| Степень защиты | IP67 |
| Диапазон рабочих температур | от -25°C до +70°C |
| Категория применения коммутирующего элемента | DC13 |
| Емкость нагрузки | Не более 0,5 мкФ |
| Пulsации напряжения питания | Не более 10% |
| Способ подключения | Кабель 3x0,35 мм ² (* Кабель 4x0,2 мм ²) |
| Материал корпуса | Пластик |
| Масса | Не более 400 г |

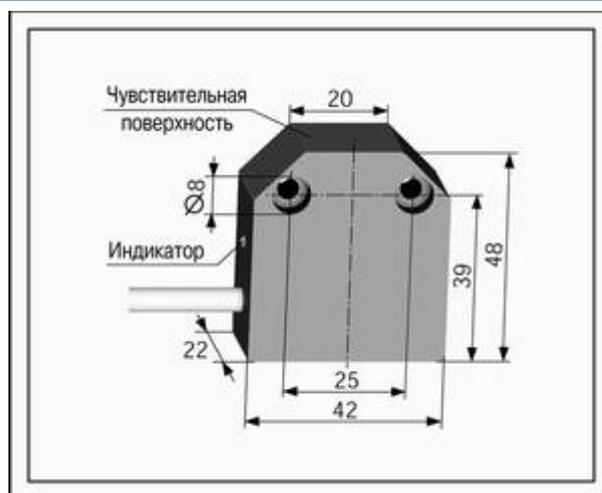
80 мм x 80 мм (исполнение 34)



| | |
|--|----------------------------|
| Способ монтажа | Не встраиваемый заподлицо |
| Расстояние срабатывания (Sn) | 45 мм |
| Гарантированный интервал срабатывания (Sa) | 0 ... 36 мм |
| PNP Замыкающий | ВБ2.34.хх.45.1.1.C4 |
| Размыкающий | ВБ2.34.хх.45.3.1.C4 |
| Переключающий | ВБ2.34.хх.45.5.1.C4 |
| NPN Замыкающий | ВБ2.34.хх.45.2.1.C4 |
| Размыкающий | ВБ2.34.хх.45.4.1.C4 |
| Переключающий | ВБ2.34.хх.45.6.1.C4 |
| Напряжение питания | 10 ... 30 В |
| Ток нагрузки максимальный | 300 мА |
| Падение напряжения | Не более 1,5 В |
| Частота срабатывания максимальная | 50 Гц |
| Потребляемый ток | Не более 8,0 мА |
| Индикатор срабатывания | Есть |
| Защита от короткого замыкания в нагрузке | Есть |
| Защита от напряжения обратной полярности | Есть |
| Воспроизводимость | 5% |
| Гистерезис | Не более 15% |
| Степень защиты | IP67 |
| Диапазон рабочих температур | от -25°C до +70°C |
| Категория применения коммутирующего элемента | DC13 |
| Емкость нагрузки | Не более 0,5 мкФ |
| Пулсации напряжения питания | Не более 10% |
| Способ подключения | Разъем |
| Материал корпуса | Пластик |
| Масса | Не более 400 г |

БВ2.38, постоянный ток

42 мм x 48 мм (исполнение 38)

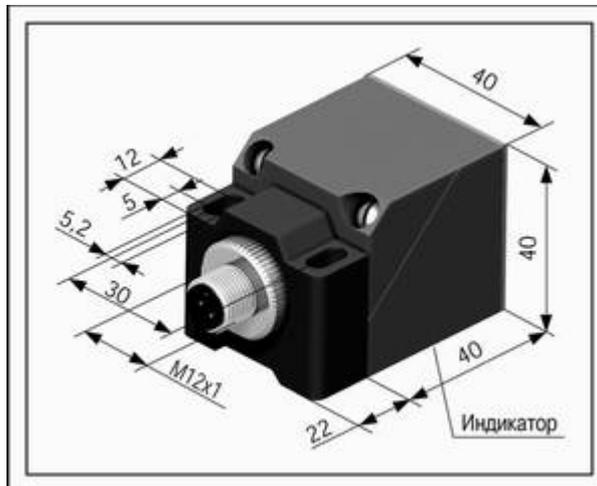


| | | |
|--|-------------------------------|-------------------|
| Способ монтажа | Встраиваемый заподлицо | |
| Расстояние срабатывания (Sn) | 5 мм | |
| Гарантированный интервал срабатывания (Sa) | 0 ... 4 мм | |
| PNP | Замыкающий | ВБ2.38.хх.4.1.1.К |
| | Размыкающий | ВБ2.38.хх.4.3.1.К |
| | Переключающий | -- |
| NPN | Замыкающий | ВБ2.38.хх.4.2.1.К |
| | Размыкающий | ВБ2.38.хх.4.4.1.К |
| | Переключающий | -- |
| Напряжение питания | 10 ... 30 В | |
| Ток нагрузки максимальный | 300 мА | |
| Падение напряжения | Не более 1,5 В | |
| Частота срабатывания максимальная | 500 Гц | |
| Потребляемый ток | Не более 8,0 мА | |
| Индикатор срабатывания | Есть | |
| Защита от короткого замыкания в нагрузке | Есть | |
| Защита от напряжения обратной полярности | Есть | |
| Воспроизводимость | 5% | |
| Гистерезис | Не более 15% | |
| Степень защиты | IP67 | |
| Диапазон рабочих температур | от -25°C до +70°C | |
| Категория применения коммутирующего элемента | DC13 | |
| Емкость нагрузки | Не более 0,5 мкФ | |
| Пульсации напряжения питания | Не более 10% | |
| Класс изоляции | □ | |
| Способ подключения | Кабель 3x0,35 мм ² | |
| Материал корпуса | Пластик | |
| Масса | Не более 100 г | |

БВ2.39, постоянный ток

40 мм x 40 мм (исполнение 39)

Выключатель с изменяемым положением активной поверхности



Способ монтажа

Расстояние срабатывания (Sn)

Гарантированный интервал срабатывания (Sa)

Не встраиваемый заподлицо

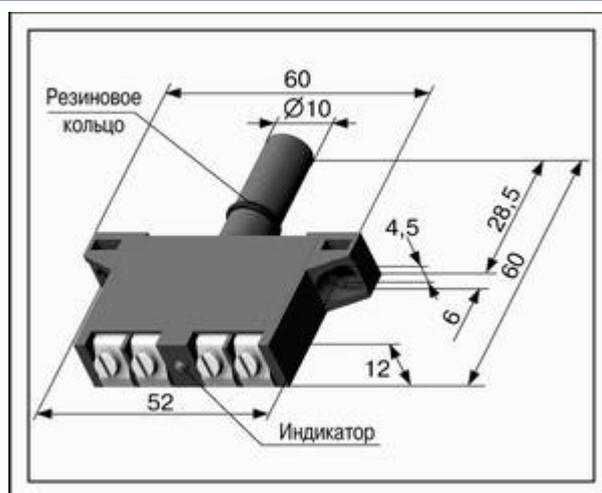
20 мм

0 ... 16 мм

| | | |
|--|---------------|---------------------|
| PNP | Замыкающий | ВБ2.39.хх.20.1.1.С4 |
| | Размыкающий | ВБ2.39.хх.20.3.1.С4 |
| | Переключающий | ВБ2.39.хх.20.5.1.С4 |
| NPN | Замыкающий | ВБ2.39.хх.20.2.1.С4 |
| | Размыкающий | ВБ2.39.хх.20.4.1.С4 |
| | Переключающий | ВБ2.39.хх.20.6.1.С4 |
| Напряжение питания | | 10 ... 30 В |
| Ток нагрузки максимальный | | 300 мА |
| Падение напряжения | | Не более 1,5 В |
| Частота срабатывания максимальная | | 150 Гц |
| Потребляемый ток | | Не более 8,0 мА |
| Индикатор срабатывания | | Есть |
| Защита от короткого замыкания в нагрузке | | Есть |
| Защита от напряжения обратной полярности | | Есть |
| Воспроизводимость | | 5% |
| Гистерезис | | Не более 15% |
| Степень защиты | | IP67 |
| Диапазон рабочих температур | | от -25°C до +70°C |
| Категория применения коммутирующего элемента | | DC13 |
| Емкость нагрузки | | Не более 0,5 мкФ |
| Пульсации напряжения питания | | Не более 10% |
| Класс изоляции | | □ |
| Способ подключения | | Разъем |
| Материал корпуса | | Пластик |
| Масса | | Не более 250 г |

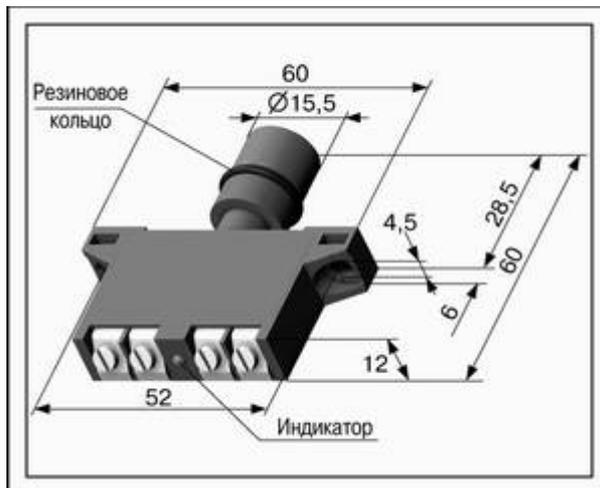
ВБ2.41, постоянный ток

исполнение 41



| | | |
|--|------------------------|--------------------------|
| Способ монтажа | Встраиваемый заподлицо | |
| Расстояние срабатывания (Sn) | 2,0 мм | |
| Гарантированный интервал срабатывания (Sa) | 0 ... 1,6 мм | |
| PNP | Замыкающий | ВБ2.41.хх.2.1.1.В |
| | Размыкающий | ВБ2.41.хх.2.3.1.В |
| | Переключающий | ВБ2.41.хх.2.5.1.В |
| NPN | Замыкающий | ВБ2.41.хх.2.2.1.В |
| | Размыкающий | ВБ2.41.хх.2.4.1.В |
| | Переключающий | ВБ2.41.хх.2.6.1.В |
| Напряжение питания | 10 ... 30 В | |
| Ток нагрузки максимальный | 300 мА | |
| Падение напряжения | Не более 1,5 В | |
| Частота срабатывания максимальная | 800 Гц | |
| Потребляемый ток | Не более 8,0 мА | |
| Индикатор срабатывания | Есть | |
| Защита от короткого замыкания в нагрузке | Есть | |
| Защита от напряжения обратной полярности | Есть | |
| Воспроизводимость | 5% | |
| Гистерезис | Не более 15% | |
| Степень защиты | IP67 | |
| Диапазон рабочих температур | от -25°C до +70°C | |
| Категория применения коммутирующего элемента | DC13 | |
| Емкость нагрузки | Не более 0,5 мкФ | |
| Пульсации напряжения питания | Не более 10% | |
| Класс изоляции | □ | |
| Способ подключения | Винтовой зажим | |
| Материал корпуса | Пластик | |
| Масса | Не более 150 г | |

исполнение 41



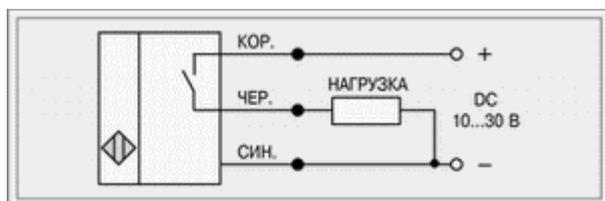
| | | |
|--|---------------|--------------------------|
| Способ монтажа | | Встраиваемый заподлицо |
| Расстояние срабатывания (Sn) | | 5,0 мм |
| Гарантированный интервал срабатывания (Sa) | | 0 ... 4,0 мм |
| PNP | Замыкающий | ВБ2.41.хх.5.1.1.В |
| | Размыкающий | ВБ2.41.хх.5.3.1.В |
| | Переключающий | ВБ2.41.хх.5.5.1.В |
| NPN | Замыкающий | ВБ2.41.хх.5.2.1.В |
| | Размыкающий | ВБ2.41.хх.5.4.1.В |
| | Переключающий | ВБ2.41.хх.5.6.1.В |
| Напряжение питания | | 10 ... 30 В |
| Ток нагрузки максимальный | | 300 мА |
| Падение напряжения | | Не более 1,5 В |
| Частота срабатывания максимальная | | 600 Гц |
| Потребляемый ток | | Не более 8,0 мА |
| Индикатор срабатывания | | Есть |
| Защита от короткого замыкания в нагрузке | | Есть |
| Защита от напряжения обратной полярности | | Есть |
| Воспроизводимость | | 5% |
| Гистерезис | | Не более 15% |
| Степень защиты | | IP67 |
| Диапазон рабочих температур | | от -25°C до +70°C |
| Категория применения коммутирующего элемента | | DC13 |
| Емкость нагрузки | | Не более 0,5 мкФ |
| Пульсации напряжения питания | | Не более 10% |
| Класс изоляции | | □ |
| Способ подключения | | Винтовой зажим |
| Материал корпуса | | Пластик |
| Масса | | Не более 150 г |

Схемы подключения:

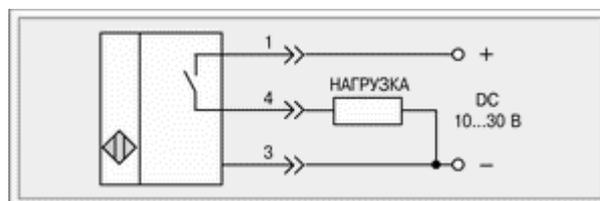
ЗАМЫКАЮЩИЙ КОНТАКТ (в исходном состоянии нагрузка отключена)

Исполнение 1

Кабельное соединение



Разъемное соединение



Выходной транзистор: **PNP с открытым коллектором***

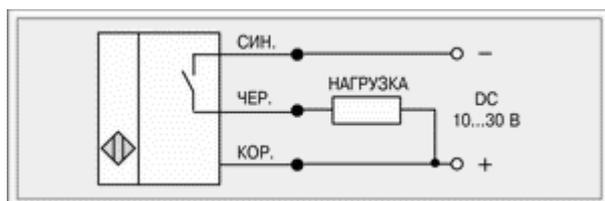
Нагрузка подключается между выходом и общим, минусовым, проводом.

* Понятие "открытый коллектор" в выходном каскаде носит условный характер, т.к. между коллектором выходного транзистора и общим проводом выключена цепь индикации (светодиод и резистор).

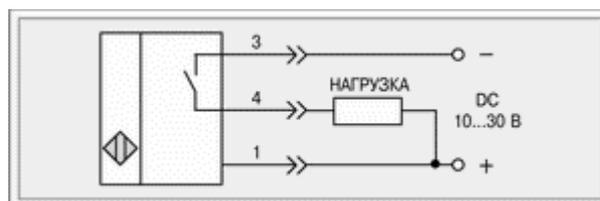
ЗАМЫКАЮЩИЙ КОНТАКТ (в исходном состоянии нагрузка отключена)

Исполнение 2

Кабельное соединение



Разъемное соединение



Выходной транзистор: **NPN с открытым коллектором***

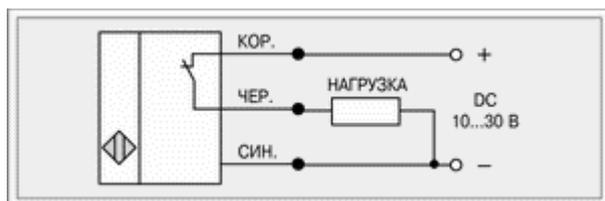
Нагрузка подключается между выходом и общим, плюсовым, проводом.

* Понятие "открытый коллектор" в выходном каскаде носит условный характер, т.к. между коллектором выходного транзистора и общим проводом выключена цепь индикации (светодиод и резистор).

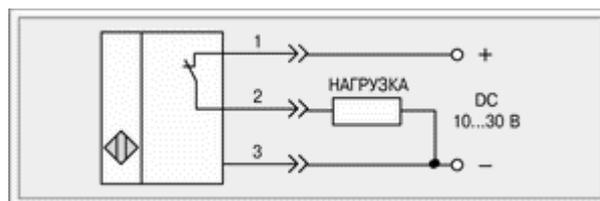
РАЗМЫКАЮЩИЙ КОНТАКТ (в исходном состоянии нагрузка подключена)

Исполнение 3

Кабельное соединение



Разъемное соединение



Выходной транзистор: **PNP с открытым коллектором***

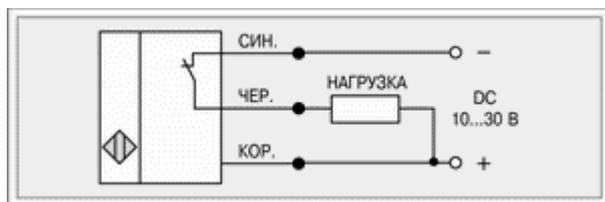
Нагрузка подключается между выходом и общим, минусовым, проводом.

* Понятие "открытый коллектор" в выходном каскаде носит условный характер, т.к. между коллектором выходного транзистора и общим проводом выключена цепь индикации (светодиод и резистор).

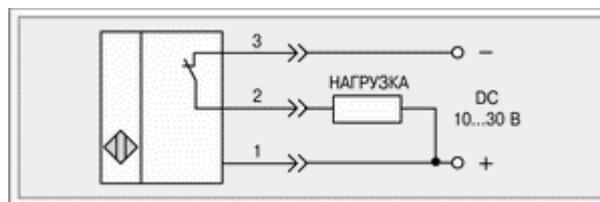
РАЗМЫКАЮЩИЙ КОНТАКТ (в исходном состоянии нагрузка подключена)

Исполнение 4

Кабельное соединение



Разъемное соединение



Выходной транзистор: **NPN с открытым коллектором***

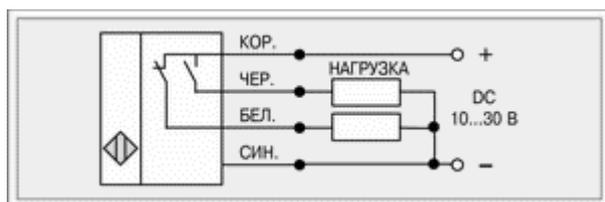
Нагрузка подключается между выходом и общим, плюсовым, проводом.

* Понятие "открытый коллектор" в выходном каскаде носит условный характер, т.к. между коллектором выходного транзистора и общим проводом выключена цепь индикации (светодиод и резистор).

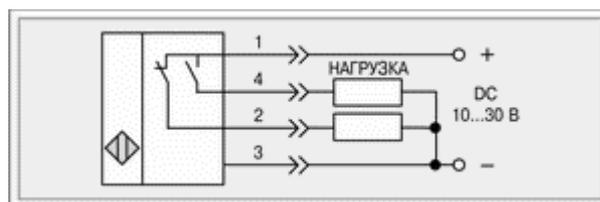
ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЙ КОНТАКТ (в исходном состоянии одна нагрузка отключена, другая - подключена)

Исполнение 5

Кабельное соединение



Разъемное соединение



Два выходных транзистора: **PNP с открытым коллектором***

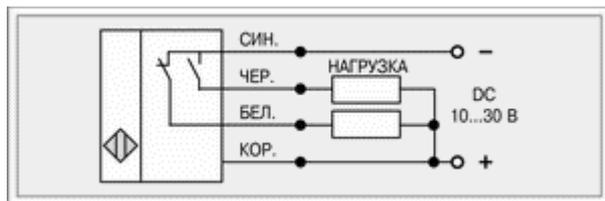
Нагрузки подключаются между выходами и общим, минусовым, проводом.

* Понятие "открытый коллектор" в выходном каскаде носит условный характер, т.к. между коллектором выходного транзистора и общим проводом выключена цепь индикации (светодиод и резистор).

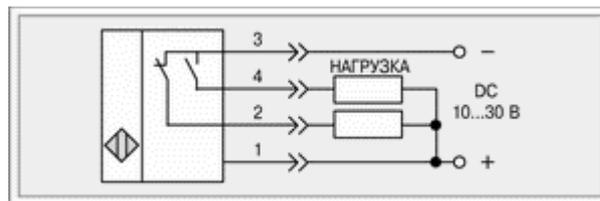
ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЙ КОНТАКТ (в исходном состоянии одна нагрузка отключена, другая - подключена)

Исполнение 6

Кабельное соединение



Разъемное соединение



Два выходных транзистора: **NPN с открытым коллектором***

Нагрузки подключаются между выходами и общим, плюсовым, проводом.

* Понятие "открытый коллектор" в выходном каскаде носит условный характер, т.к. между коллектором выходного транзистора и общим проводом выключена цепь индикации (светодиод и резистор).

Современные Технологии Разработки Автоматизированных Управляющих Систем



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: www.straus.nt-rt.ru || sse@nt-rt.ru