

РЕЗЬБОВЫЕ ЕМКОСТНЫЕ БЕСКОНТАКТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПОСТОЯННОГО ТОКА

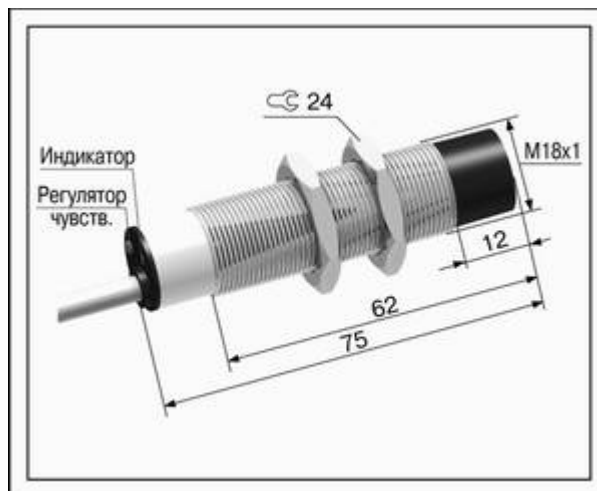


Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Липецк (4742)52-20-81			

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

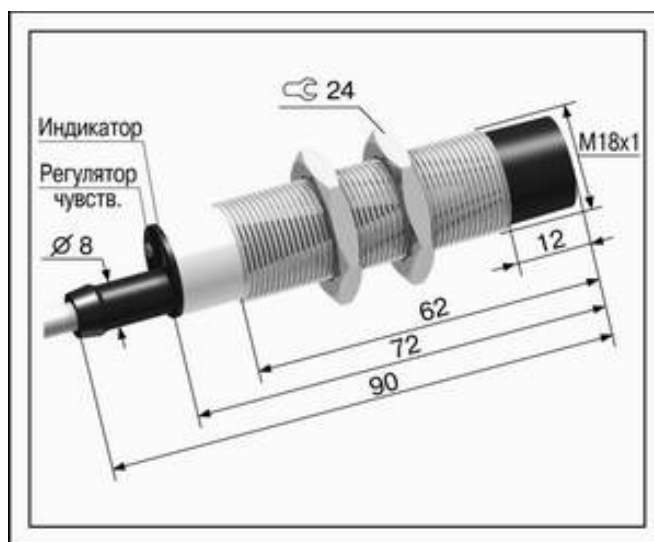
ВБ1.18М, постоянный ток

Типоразмер **M18x1**, длина 75



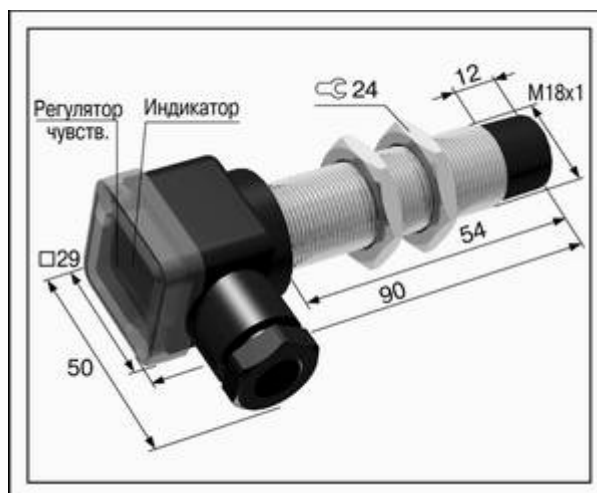
Способ монтажа	Не встраиваемый заподлицо	
Расстояние срабатывания (Sn)	10 мм	
Гарантированный интервал срабатывания (Sa)	0 ... 7,2 мм	
PNP	Замыкающий	ВБ1.18М.75.10.1.1.К
	Размыкающий	ВБ1.18М.75.10.3.1.К
	Переключающий	--
NPN	Замыкающий	ВБ1.18М.75.10.2.1.К
	Размыкающий	ВБ1.18М.75.10.4.1.К
	Переключающий	--
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 5,0 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	IP65	
Диапазон рабочих температур	от -25°C до +70°C	
Категория применения коммутирующего элемента	DC13	
Емкость нагрузки	Не более 0,22 мкФ	
Пулсации напряжения питания	Не более 10%	
Способ подключения	Кабель 3x0,35 мм ²	
Материал корпуса	Латунь	
Масса	Не более 150 г	

Типоразмер **M18x1**, длина 90



Способ монтажа	Не встраиваемый заподлицо	
Расстояние срабатывания (Sn)	10 мм	
Гарантированный интервал срабатывания (Sa)	0 ... 7,2 мм	
PNP	Замыкающий	ВБ1.18М.90.10.1.1.Z
	Размыкающий	ВБ1.18М.90.10.3.1.Z
	Переключающий	--
NPN	Замыкающий	ВБ1.18М.90.10.2.1.Z
	Размыкающий	ВБ1.18М.90.10.4.1.Z
	Переключающий	--
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 5,0 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	IP65	
Диапазон рабочих температур	от -25°C до +70°C	
Категория применения коммутирующего элемента	DC13	
Емкость нагрузки	Не более 0,22 мкФ	
Пульсации напряжения питания	Не более 10%	
Способ подключения	Кабель 3x0,35 мм ²	
Материал корпуса	Латунь	
Масса	Не более 150 г	

Типоразмер **M18x1**, длина 90



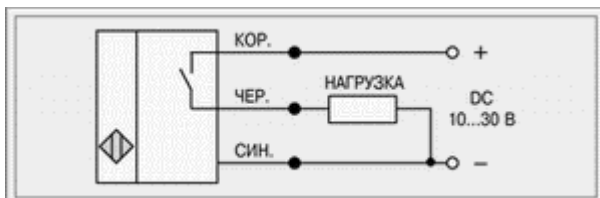
Способ монтажа	Не встраиваемый заподлицо	
Расстояние срабатывания (Sn)	10 мм	
Гарантированный интервал срабатывания (Sa)	0 ... 7,2 мм	
PNP	Замыкающий	ВБ1.18М.90.10.1.1.В
	Размыкающий	ВБ1.18М.90.10.3.1.В
	Переключающий	--
NPN	Замыкающий	ВБ1.18М.90.10.2.1.В
	Размыкающий	ВБ1.18М.90.10.4.1.В
	Переключающий	--
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 5,0 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	IP65	
Диапазон рабочих температур	от -25°C до +70°C	
Категория применения коммутирующего элемента	DC13	
Емкость нагрузки	Не более 0,22 мкФ	
Пульсации напряжения питания	Не более 10%	
Способ подключения	Клеммная коробка	
Материал корпуса	Латунь	
Масса	Не более 200 г	

Схемы подключения:

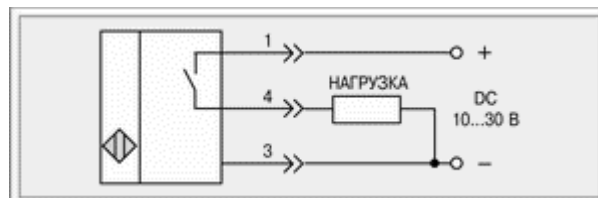
ЗАМЫКАЮЩИЙ КОНТАКТ (в исходном состоянии нагрузка отключена)

Исполнение 1

Кабельное соединение



Разъемное соединение



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

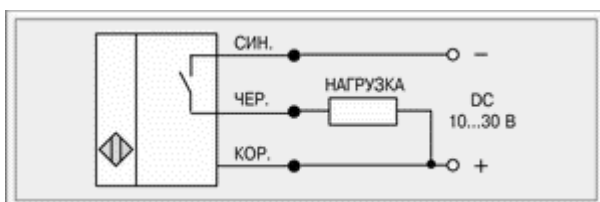
Нагрузка подключается между выходом и общим, минусовым, проводом.

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

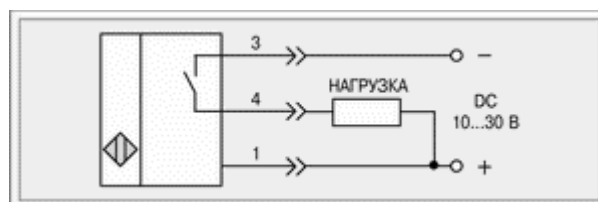
ЗАМЫКАЮЩИЙ КОНТАКТ (в исходном состоянии нагрузка отключена)

Исполнение 2

Кабельное соединение



Разъемное соединение



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

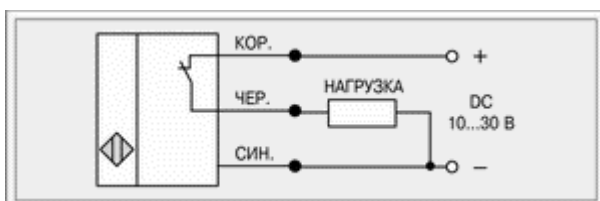
Нагрузка подключается между выходом и общим, плюсовым, проводом.

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

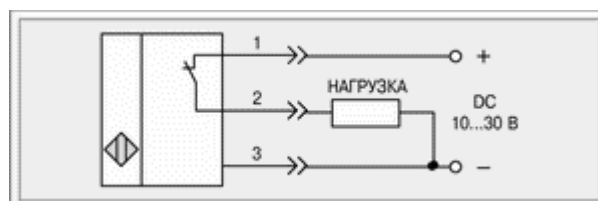
РАЗМЫКАЮЩИЙ КОНТАКТ (в исходном состоянии нагрузка подключена)

Исполнение 3

Кабельное соединение



Разъемное соединение



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

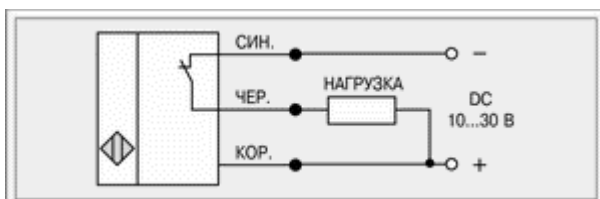
Нагрузка подключается между выходом и общим, минусовым, проводом.

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

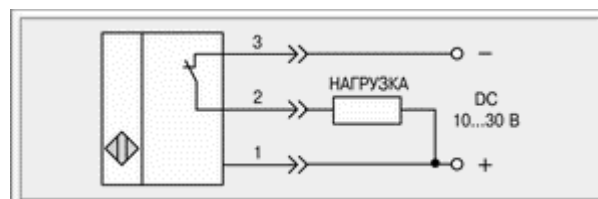
РАЗМЫКАЮЩИЙ КОНТАКТ (в исходном состоянии нагрузка подключена)

Исполнение 4

Кабельное соединение



Разъемное соединение



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

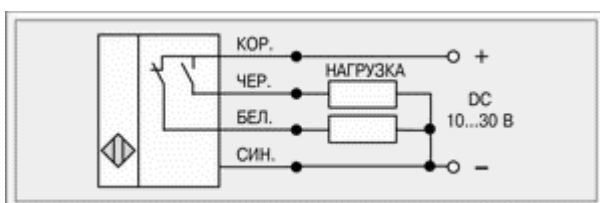
Нагрузка подключается между выходом и общим, плюсовым, проводом.

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

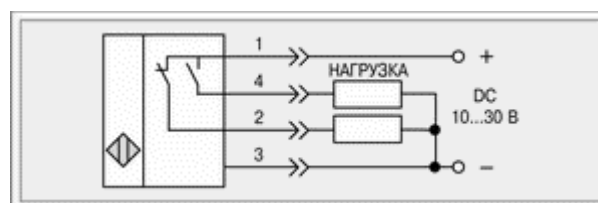
ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЙ КОНТАКТ (в исходном состоянии одна нагрузка отключена, другая - подключена)

Исполнение 5

Кабельное соединение



Разъемное соединение



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

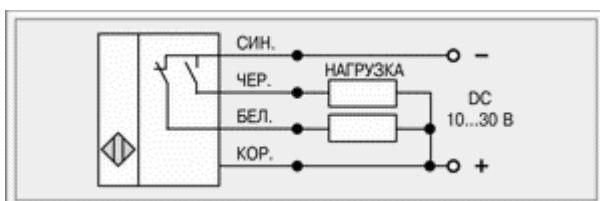
Нагрузки подключаются между выходами и общим, минусовым, проводом.

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

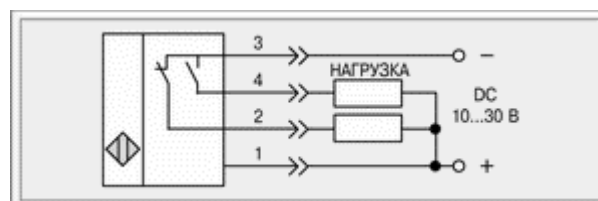
ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЙ КОНТАКТ (в исходном состоянии одна нагрузка отключена, другая - подключена)

Исполнение 6

Кабельное соединение



Разъемное соединение



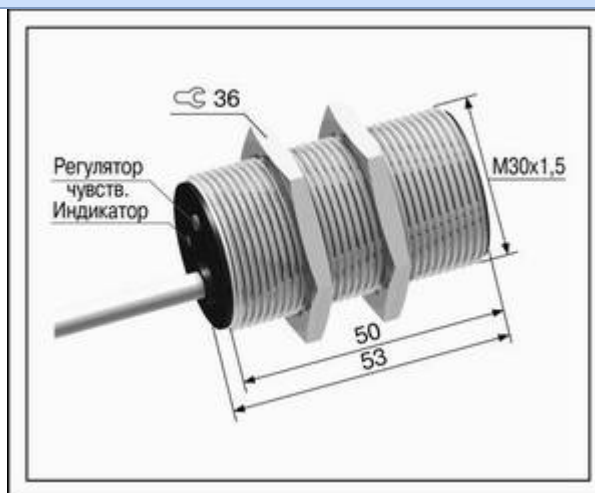
Два выходных транзистора: **NPN с открытым коллектором***

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).

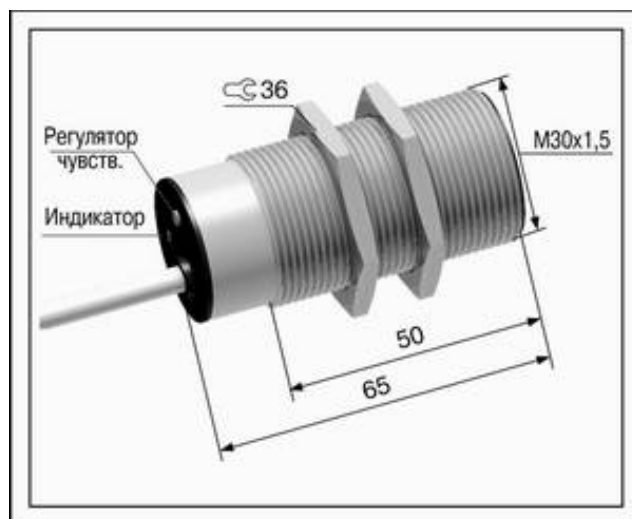
ВБ1.30М, постоянный ток

Типоразмер **M30x1,5**, длина 53



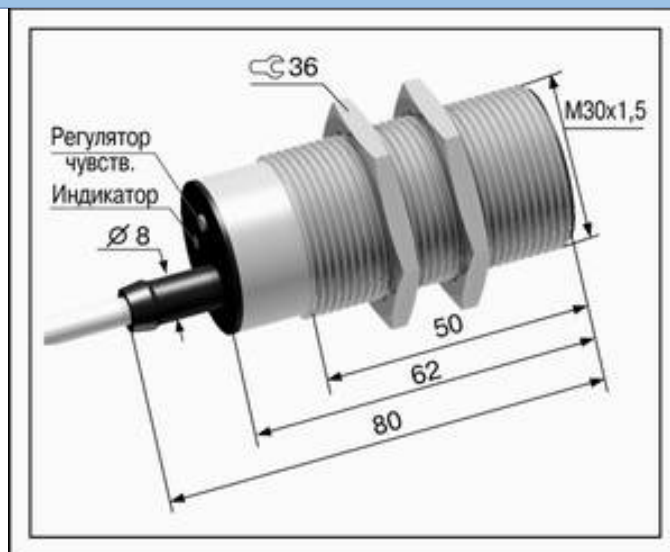
Способ монтажа	Встраиваемый заподлицо	
Расстояние срабатывания (Sn)	10 мм	
Гарантированный интервал срабатывания (Sa)	0 ... 7,2 мм	
PNP	Замыкающий	ВБ1.30М.53.10.1.1.К
	Размыкающий	ВБ1.30М.53.10.3.1.К
	Переключающий	--
NPN	Замыкающий	ВБ1.30М.53.10.2.1.К
	Размыкающий	ВБ1.30М.53.10.4.1.К
	Переключающий	--
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 5,0 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	IP65	
Диапазон рабочих температур	от -25°C до +70°C	
Категория применения коммутирующего элемента	DC13	
Емкость нагрузки	Не более 0,22 мкФ	
Пульсации напряжения питания	Не более 10%	
Класс изоляции	□	
Способ подключения	Кабель 3x0,35 мм ²	
Материал корпуса	Латунь	
Масса	Не более 250 г	

Типоразмер **M30x1,5**, длина 65



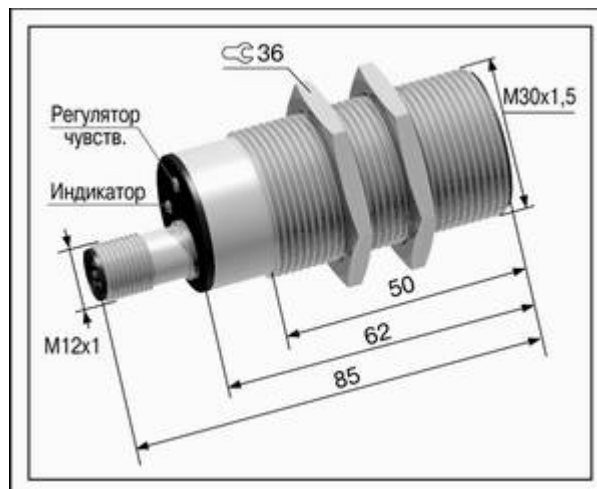
Способ монтажа	Встраиваемый заподлицо	
Расстояние срабатывания (Sn)	10 мм	
Гарантированный интервал срабатывания (Sa)	0 ... 7,2 мм	
PNP	Замыкающий	ВБ1.30М.65.10.1.1.К
	Размыкающий	ВБ1.30М.65.10.3.1.К
	Переключающий	--
NPN	Замыкающий	ВБ1.30М.65.10.2.1.К
	Размыкающий	ВБ1.30М.65.10.4.1.К
	Переключающий	--
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 5,0 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	IP65	
Диапазон рабочих температур	от -25°C до +70°C	
Категория применения коммутирующего элемента	DC13	
Емкость нагрузки	Не более 0,22 мкФ	
Пульсации напряжения питания	Не более 10%	
Класс изоляции	□	
Способ подключения	Кабель 3x0,35 мм ²	
Материал корпуса	Латунь	
Масса	Не более 250 г	

Типоразмер **M30x1,5**, длина 80



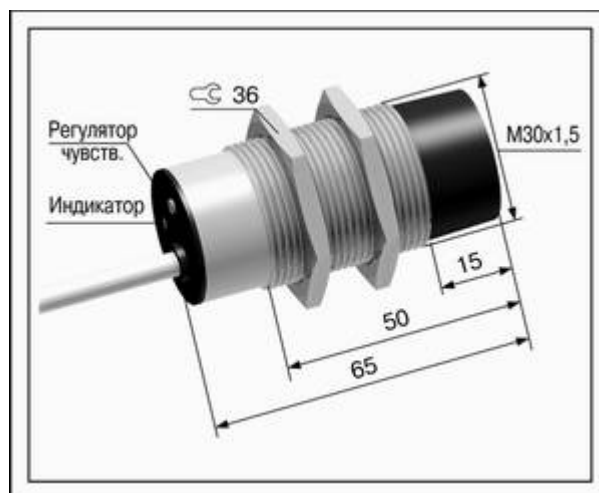
Способ монтажа	Встраиваемый заподлицо	
Расстояние срабатывания (Sn)	10 мм	
Гарантированный интервал срабатывания (Sa)	0 ... 7,2 мм	
PNP	Замыкающий	ВБ1.30М.80.10.1.1.Z
	Размыкающий	ВБ1.30М.80.10.3.1.Z
	Переключающий	--
NPN	Замыкающий	ВБ1.30М.80.10.2.1.Z
	Размыкающий	ВБ1.30М.80.10.4.1.Z
	Переключающий	--
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 5,0 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	IP65	
Диапазон рабочих температур	от -25°C до +70°C	
Категория применения коммутирующего элемента	DC13	
Емкость нагрузки	Не более 0,22 мкФ	
Пулсации напряжения питания	Не более 10%	
Класс изоляции	□	
Способ подключения	Кабель 3x0,35 мм ²	
Материал корпуса	Латунь	
Масса	Не более 250 г	

Типоразмер **M30x1,5**, длина 85



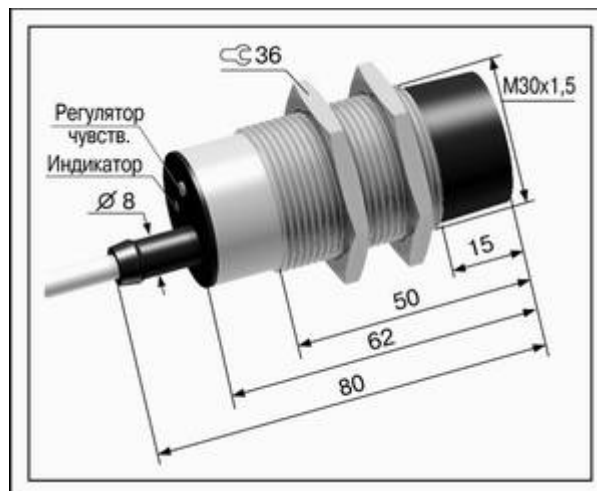
Способ монтажа	Встраиваемый заподлицо	
Расстояние срабатывания (Sn)	10 мм	
Гарантированный интервал срабатывания (Sa)	0 ... 7,2 мм	
PNP	Замыкающий	ВБ1.30М.85.10.1.1.С4
	Размыкающий	ВБ1.30М.85.10.3.1.С4
	Переключающий	--
NPN	Замыкающий	ВБ1.30М.85.10.2.1.С4
	Размыкающий	ВБ1.30М.85.10.4.1.С4
	Переключающий	--
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 5,0 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	IP65	
Диапазон рабочих температур	от -25°C до +70°C	
Категория применения коммутирующего элемента	DC13	
Емкость нагрузки	Не более 0,22 мкФ	
Пульсации напряжения питания	Не более 10%	
Класс изоляции	□	
Способ подключения	Разъем	
Материал корпуса	Латунь	
Масса	Не более 250 г	

Типоразмер **M30x1,5**, длина 65



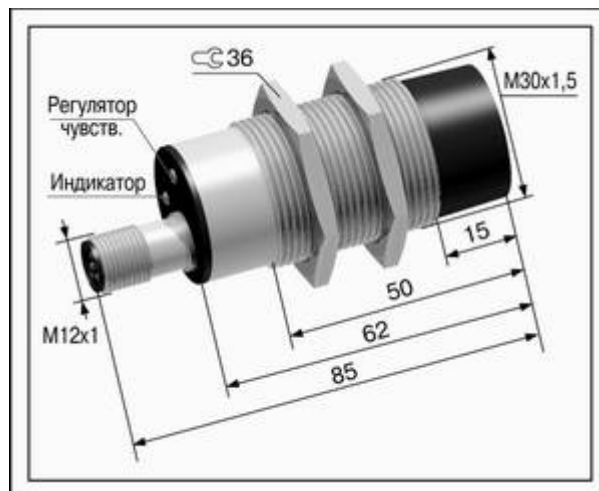
Способ монтажа	Не встраиваемый заподлицо	
Расстояние срабатывания (Sn)	20 мм	
Гарантированный интервал срабатывания (Sa)	0 ... 14,4 мм	
PNP	Замыкающий	ВБ1.30М.65.20.1.1.К
	Размыкающий	ВБ1.30М.65.20.3.1.К
	Переключающий	--
NPN	Замыкающий	ВБ1.30М.65.20.2.1.К
	Размыкающий	ВБ1.30М.65.20.4.1.К
	Переключающий	--
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 5,0 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	IP65	
Диапазон рабочих температур	от -25°C до +70°C	
Категория применения коммутирующего элемента	DC13	
Емкость нагрузки	Не более 0,22 мкФ	
Пульсации напряжения питания	Не более 10%	
Класс изоляции	 	
Способ подключения	Кабель 3x0,35 мм ²	
Материал корпуса	Латунь	
Масса	Не более 250 г	

Типоразмер **M30x1,5**, длина 80



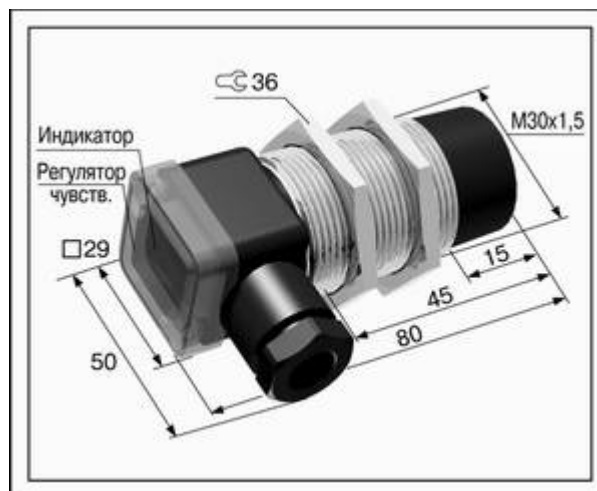
Способ монтажа	Не встраиваемый заподлицо	
Расстояние срабатывания (Sn)	20 мм	
Гарантированный интервал срабатывания (Sa)	0 ... 14,4 мм	
PNP	Замыкающий	ВБ1.30М.80.20.1.1.Z
	Размыкающий	ВБ1.30М.80.20.3.1.Z
	Переключающий	--
NPN	Замыкающий	ВБ1.30М.80.20.2.1.Z
	Размыкающий	ВБ1.30М.80.20.4.1.Z
	Переключающий	--
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 5,0 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	IP65	
Диапазон рабочих температур	от -25°C до +70°C	
Категория применения коммутирующего элемента	DC13	
Емкость нагрузки	Не более 0,22 мкФ	
Пульсации напряжения питания	Не более 10%	
Класс изоляции		
Способ подключения	Кабель 3x0,35 мм ²	
Материал корпуса	Латунь	
Масса	Не более 250 г	

Типоразмер **M30x1,5**, длина 85



Способ монтажа	Не встраиваемый заподлицо	
Расстояние срабатывания (Sn)	20 мм	
Гарантированный интервал срабатывания (Sa)	0 ... 14,4 мм	
PNP	Замыкающий	ВБ1.30М.85.20.1.1.С4
	Размыкающий	ВБ1.30М.85.20.3.1.С4
	Переключающий	--
NPN	Замыкающий	ВБ1.30М.85.20.2.1.С4
	Размыкающий	ВБ1.30М.85.20.4.1.С4
	Переключающий	--
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 5,0 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	IP65	
Диапазон рабочих температур	от -25°C до +70°C	
Категория применения коммутирующего элемента	DC13	
Емкость нагрузки	Не более 0,22 мкФ	
Пульсации напряжения питания	Не более 10%	
Класс изоляции		
Способ подключения	Разъем	
Материал корпуса	Латунь	
Масса	Не более 250 г	

Типоразмер **M30x1,5**, длина 80



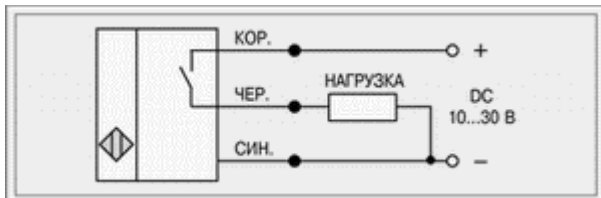
Способ монтажа	Не встраиваемый заподлицо	
Расстояние срабатывания (Sn)	20 мм	
Гарантированный интервал срабатывания (Sa)	0 ... 14,4 мм	
PNP	Замыкающий	ВБ1.30М.80.20.1.1.В
	Размыкающий	ВБ1.30М.80.20.3.1.В
	Переключающий	--
NPN	Замыкающий	ВБ1.30М.80.20.2.1.В
	Размыкающий	ВБ1.30М.80.20.4.1.В
	Переключающий	--
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 5,0 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	IP65	
Диапазон рабочих температур	от -25°C до +70°C	
Категория применения коммутирующего элемента	DC13	
Емкость нагрузки	Не более 0,22 мкФ	
Пульсации напряжения питания	Не более 10%	
Класс изоляции		
Способ подключения	Клеммная коробка	
Материал корпуса	Латунь	
Масса	Не более 250 г	

Схемы подключения:

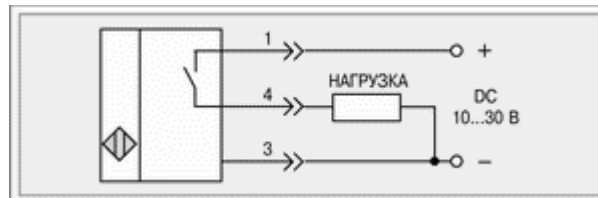
ЗАМЫКАЮЩИЙ КОНТАКТ (в исходном состоянии нагрузка отключена)

Исполнение 1

Кабельное соединение



Разъемное соединение



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

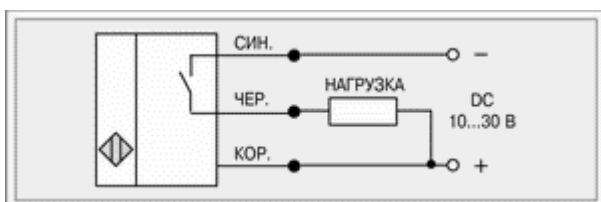
Нагрузка подключается между выходом и общим, минусовым, проводом.

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

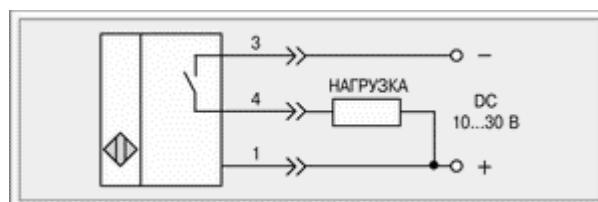
ЗАМЫКАЮЩИЙ КОНТАКТ (в исходном состоянии нагрузка отключена)

Исполнение 2

Кабельное соединение



Разъемное соединение



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

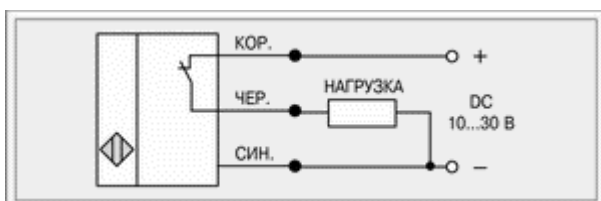
Нагрузка подключается между выходом и общим, плюсовым, проводом.

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

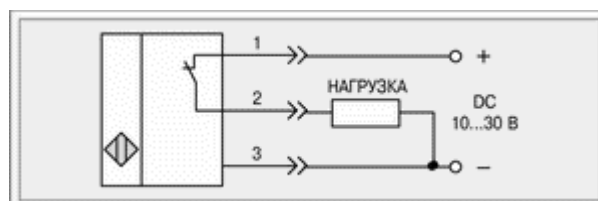
РАЗМЫКАЮЩИЙ КОНТАКТ (в исходном состоянии нагрузка подключена)

Исполнение 3

Кабельное соединение



Разъемное соединение



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

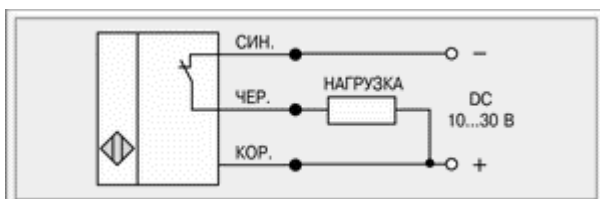
Нагрузка подключается между выходом и общим, минусовым, проводом.

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

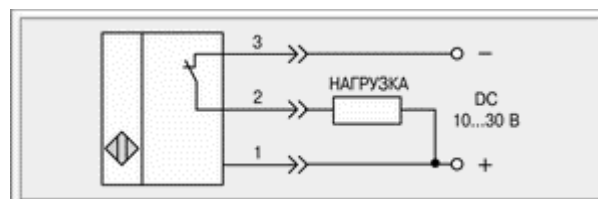
РАЗМЫКАЮЩИЙ КОНТАКТ (в исходном состоянии нагрузка подключена)

Исполнение 4

Кабельное соединение



Разъемное соединение



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

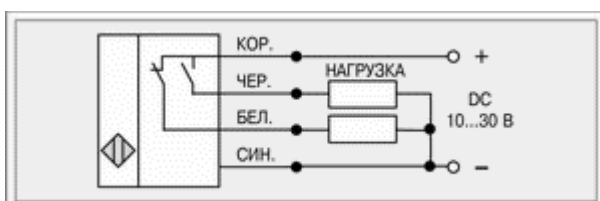
Нагрузка подключается между выходом и общим, плюсовым, проводом.

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

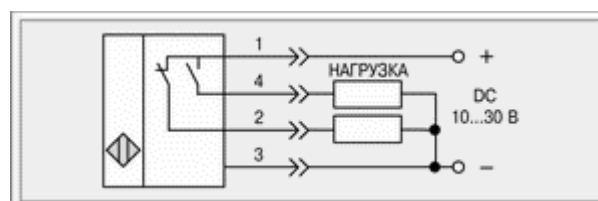
ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЙ КОНТАКТ (в исходном состоянии одна нагрузка отключена, другая - подключена)

Исполнение 5

Кабельное соединение



Разъемное соединение



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

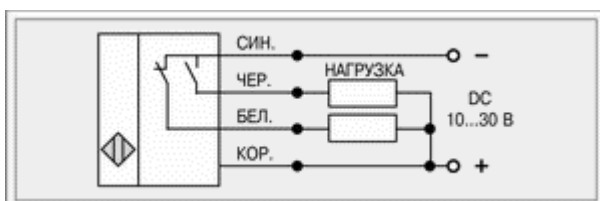
Нагрузки подключаются между выходами и общим, минусовым, проводом.

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

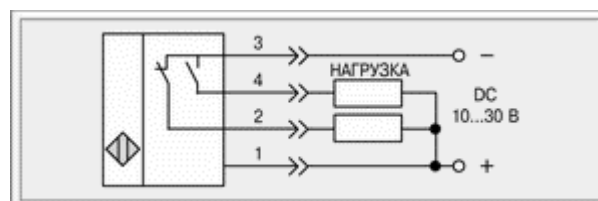
ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЙ КОНТАКТ (в исходном состоянии одна нагрузка отключена, другая - подключена)

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