

Выключатель бесконтактный (датчик) емкостной ВИКО-Е-82-М18

- Û Диаметр корпуса 18 мм
- Û Широкий диапазон питающего напряжения—DC10...30В
- Û Минимальная рабочая зона - 0 мм
- Û NPN выход, нормально закрытый
- Û Защита от переплюсовки питающего напряжения



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Условия установки	Неустанавливаемое исполнение
Вид корпуса	Металлический цилиндр с резьбой
Материал корпуса	Латунь (ХРОМ)
Диаметр или максимальный размер активной поверхности, мм	18
Номинальное расстояние срабатывания (Sn), мм	8
Реальное расстояние срабатывания (Sr), мм	7..9
Гарантированный интервал срабатывания (Sa), мм	0 - 5
Способ подключения	Встроенный кабель
Частота срабатывания, Гц	10
Мгновенное срабатывание (без дребезга)	Согласно п. 7.2.1.14 ГОСТ Р 50030.5.2
Схема подключения	NPN выход с открытым коллектором
Функция коммутационного элемента	Нормально закрытый
Наличие индикации и защиты выхода от перегрузок	Есть индикация срабатывания, защита от переплюсовки питания, и защита от индуктивных выбросов напряжения
Наличие регулировок	Регулировка чувствительности
Диапазон рабочих напряжений питания	10 - 30 В постоянного тока
Падение напряжения, не более, В	2
Максимальный ток нагрузки	200 мА
Минимальный рабочий ток, мА	0,1
Собственный ток потребления, мА	15
Наличие герметизации и класс изоляции корпуса	Класс II согласно ГОСТ Р МЭК 536
Испытательное напряжение изоляции, В	500
Температура окружающей среды для нормального исполнения, °С	-25...+70
Степень пыле-влагозащиты	IP54 согласно ГОСТ 14254
Влажность окружающего воздуха	< 90% при +20 С
Способ подключения	кабель 3x0,2 мм ² - 2 м
Масса, не более, кг	0,1

При работе с объектами из различных материалов расстояния срабатывания могут уменьшаться, в зависимости от диэлектрической проницаемости материала. Для расчёта расстояния срабатывания нужно пользоваться графиком корректировки рабочего расстояния S_r от ϵ_r материала.

Значение ϵ_r для отдельных материалов			
Материал	ϵ_r	Материал	ϵ_r
Аммиак	16	Полипропилен	2,3
Бумага	2,3	Полистирол	3
Бензол	2,3	Полиэтилен	2,3
Винилпласт	4	Спирт этиловый	26
Вода	80	Стекло	5
Воздух	1	Стеклотекстолит	5,5
Гетинакс	7,5	Тальк	1,6
Дерево	2...7	Текстолит	7,5

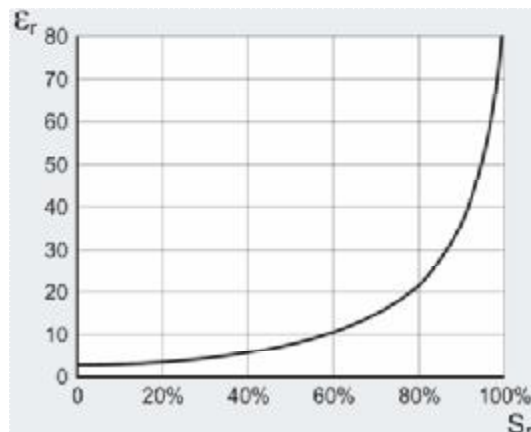
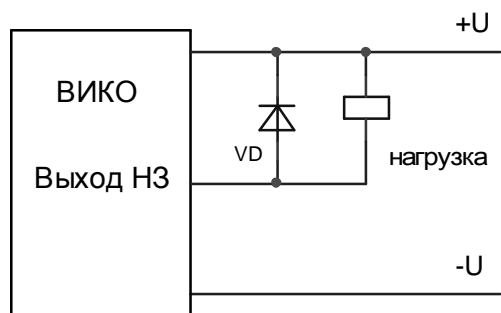
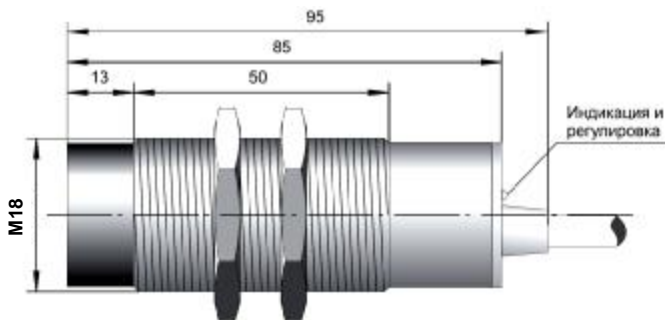


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

При подключении к выходу датчика индуктивной нагрузки необходимо установить демпфирующей диод в непосредственной близости от выводов обмотки.

Расстояние между силовыми проводами, создающими высокочастотные или импульсные помехи и кабелем излучателя и приемника должно быть не менее 100 мм.

Датчик должен быть жестко закреплен на оборудовании.

МАРКИРОВКА

На корпус датчика наносится:

- условное обозначение типа и модификации;
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- схема подключения датчика.

УПАКОВКА

Упаковка прибора производится в потребительскую тару, выполненную из п/э пакета с защелкой. Упаковка изделий при пересылке почтой – по ГОСТ 9181-74.

ХРАНЕНИЕ

Прибор хранить в закрытых отапливаемых помещениях в картонных коробках при соблюдении следующих условий:

- температура окружающего воздуха $-40...+70$ °С;
- относительная влажность воздуха не более 95% при температуре 35 °С.

Воздух в помещении не должен содержать пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу прибора в течение 24 (двадцати четырех) месяцев с момента поставки при соблюдении условий эксплуатации. При повреждении корпуса прибора или контрольной наклейки или при отсутствии настоящего паспорта претензии не принимаются.

Дата продажи: « _____ » _____ 20 _____ г.

М.П.

Подпись _____