

КОНТАКТ МАГНИТОУПРАВЛЯЕМЫЙ ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЙ МКА-16101

Для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой до 10 кГц с активной нагрузкой и цепей постоянного тока с ламповой нагрузкой

Коммутируемый,
пропускаемый ток

0,5 А
1 А

Коммутируемая
мощность

10 Вт,
5 Вт ламп.

Коммутируемое
напряжение

100 В,
15 В ламп.

МДС

10...50 А

Указаны максимальные значения коммутируемых тока и напряжения. Производство тока и напряжения рабочего режима не должно превышать значения коммутируемой мощности.

Электрические параметры

МДС срабатывания, А, зр. А, Б 10...30, 25...50

МДС отпускания, А, не менее 5

Коэффициент возврата 0,35...0,95

Электрическая прочность изоляции, В

В эфф./В пост., не менее 160/220

Сопротивление контакта, Ом, не более 0,15

Время срабатывания, мс, не более 0,6

Время отпускания, мс, не более 0,4

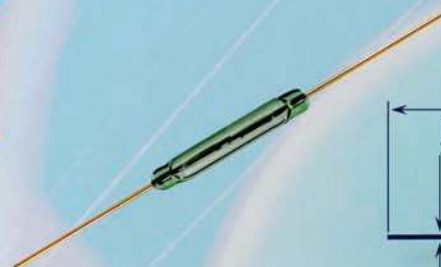
Емкость, пФ, не более 0,3

Сопротивление изоляции н.к.у., ГОм, не менее 1

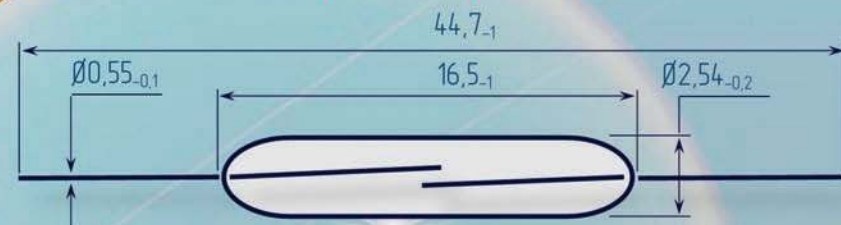
Частота коммутации, Гц, не более 400

Частота коммутируемого тока, кГц, не более 10

Наработка в зависимости от режима, сраб. $\times 10^6$ 0,1...100



Габаритные размеры



Внешние воздействующие факторы

Тип контакта нормально разомкнутый (А)

Синусоидальная вибрация, г 10

Верхняя резонансная частота, Гц 3000

Механический удар, г, не более 150

Масса, г, не более 0,16

Климатическое исполнение УХЛ2.1 и В2.1

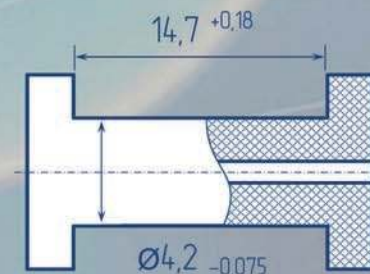
Диапазон рабочих температур, °С -60...125

Повышенная влажность, %, не более 98

Сертификаты



Параметры катушки



Условное обозначение в документации

Геркон МКА-16101 зр. А СЯ0.360.020 ТУ

Допускается указывать диапазон МДС_{сраб}

Возможна поставка с более узким диапазоном по МДС срабатывания

5000 витков, провод Ø 0,063 мм
сопротивление катушки 620 Ом±10%