

Датчики индуктивные, емкостные (ВБИ, ВБЕ)

Система обозначений

ВБИ-Ф180-80С-2113-СА.9.Ех

ВБ – выключатель бесконтактный

Принцип действия чувствительного элемента

И – индуктивный
Е – емкостный

Вид корпуса

Д – металлический цилиндр без резьбы (ник. латунь)
М – металлический цилиндр с резьбой (ник. латунь)
МА – металлический цилиндр с резьбой (нерж. 03Х17Н14М3)
П – прямоугольный пластиковый для индуктивных
Ф – фланцевый
Ц – цилиндрический с резьбой из пластика
Щ – щелевой пластиковый

Диаметр, ширина или максимальный размер активной поверхности (щели), мм

Условная длина или высота корпуса, мм

Способ подключения

В – встроенный кабель с дополнительной герметизацией
К – клеммная коробка
Р – разъем M12 на корпусе
С – встроенный кабель с дополнительной герметизацией и возможностью крепления дополнительной защиты
У – встроенный кабель
УР – встроенный кабель с разъемом M12
ВР – встроенный кабель с дополнительной герметизацией и разъемом M12

Исполнение

1 – утапливаемое (заподлицо)
2 – неутапливаемое (незаподлицо)

Диапазон рабочих напряжений

1 – 10-30 В DC
2 – 20-250 В AC (100-250В AC для емкостных)
3 – 20-250 В AC/DC

Вторичная модификация

Ех – взрывозащищенное исполнение

Основная модификация

(Пусто) – стандартное
6 – высокотемпературные
7 – длина кабеля по заказу
9 – низкотемпературные
18 – влагозащита IP68
51 – увеличенное расстояние срабатывания

Регулировки и задержки

(Пусто) – нет регулировок
А – регулировка чувствительности
Г – регулировка чувствительности и задержки срабатывания и отпускания, индикация срабатывания
Д – регулировка чувствительности и фиксированная задержка срабатывания
Е – регулировка чувствительности и фиксированная задержка отпускания

Защита от перегрузок и индикация

Л – защита от выбросов по напряжению, индикация срабатывания
З – бистабильная защиты по току и КЗ, защита выбросов по напряжению, индикация срабатывания
С – тактовая защита по току и КЗ, защита выбросов по напряжению, индикация срабатывания
Н – индикация питания

Функция выхода

1 – NO
2 – NC
3 – NO+NC
4 – NO/NC прогр.

Схема выхода

1 – PNP
2 – NPN
3 – двухпроводной DC
4 – двухпроводной AC без заземл.
5 – двухпроводной AC с заземл.
7 – AC/DC реле
8 – PNP/NPN