

ПАСПОРТ

Наименование:

Датчик уровня ёмкостный

SET-18N89FG-NC-AC-SNR15-TF-TRB60



Поставщик:
ООО "РусАвтоматизация"
г. Челябинск, ул. Гагарина, д. 5, оф. 507

РусАвтоматизация.РФ
8-800-775-09-57

Обозначение:

Наименование

Датчик уровня ёмкостной SET-18N89FG-NC-AC-SNR15-TF-TRB60, -25...+75 °C, IP68/IP65, 20...250 В AC, ø18 (гладкий)

1. Описание

Выключатель бесконтактный ёмкостный применяется в автоматизированных системах управления технологическими процессами в качестве датчика обнаружения физических объектов. Объектами могут быть как сыпучие, так и жидкие среды, а так же различные технологические части машин и механизмов изготовленные из любых материалов, чья относительная диэлектрическая проницаемость выше 1,2 для обычных и 1,04 для программируемых модификаций.

2. Принцип действия

Датчик бесконтактный ёмкостный – электронное устройство, реагирующее на изменение относительной диэлектрической проницаемости в зоне чувствительности сенсора. Благодаря бесконтактному принципу действия и отсутствию механических подвижных частей датчик обеспечивает высокоточную и надежную работу оборудования.

3. Применение

Датчик может быть использован в качестве сигнализатора уровня сыпучих веществ (комбикорма, зерна и т.д.), жидкости (воды, нефтепродуктов и т.д.) или в качестве конечного выключателя в технологическом оборудовании.

Продукция соответствует:

ГОСТ Р 50030.5.2-99 (МЭК 60947-5-2-97)

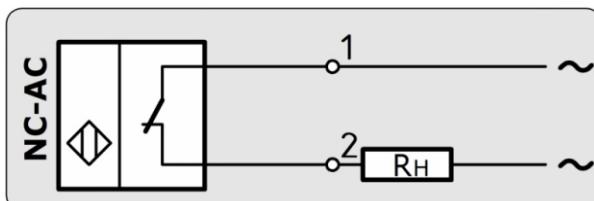
ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)

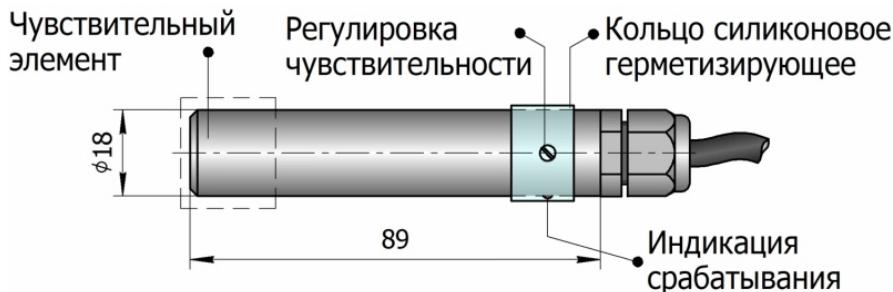
ГОСТ 12.2.091-2012 (IEC 61010-1:2001)

ГОСТ 17516.1-90

4. Схема подключения



5. Размеры



6. Технические характеристики

Характеристики комплектации	Значение
Тип коммутации	NC — нормально-закрытый контакт
Схема подключения	AC — 2-проводн. AC (транзистор)
Таймер задержки	60 сек (фиксир. срабатывание-ТА60)
Напряжение питания	Переменное [AC]
Диапазон питания	20...250 В [AC]
Падение напряжения на датчике	6 В
Ток потребления, не более	2,5 мА
Остаточный ток, не более	2,5 мА
Коммутируемый ток [AC]	0,1...2 А
Максимальная частота переключения	20 Гц
Защита от превышения тока в нагрузке	есть
Задержка срабатывания	60 сек (фиксир.)
Заводская задержка	60 сек (срабатывание)
Тип коммутации Схема подключения	NC-AC — контакт NC • схема 2-проводн. • 20...250 VAC
Характеристики ёмкостных датчиков	Значение
Типоразмер	Ø18 (гладкий)
Способ установки в металл	не заподлицо
Номинальное расстояние срабатывания [Sn]	0...15 мм
Гистерезис	5...20% от [Sn]
Индикация состояния ключа	есть
Герметичность по ГОСТ 14254-96	IP68/IP65
Материал корпуса сенсора	текаформ
Автоматический подогрев	нет
Диапазон рабочих температур	-25...+75 °C

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.
