

ПАСПОРТ

Наименование:

Датчик уровня емкости

SET-32N101G-NONC-DCR-SNR15-TF-TRA10M



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

РусАвтоматизация.РФ
8-800-775-09-57

Обозначение:

Наименование

Датчик уровня емкости SET-32N101G-NONC-DCR-SNR15-TF-TRA10M, -25...+75 °C, IP68/IP65, 18...27 В DC

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 (ϵ) выше 1,2.

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)

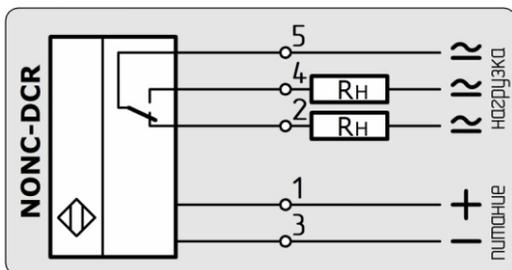
ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)

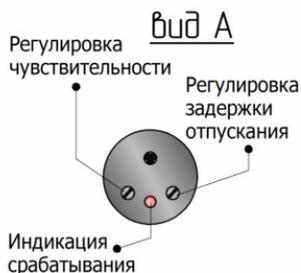
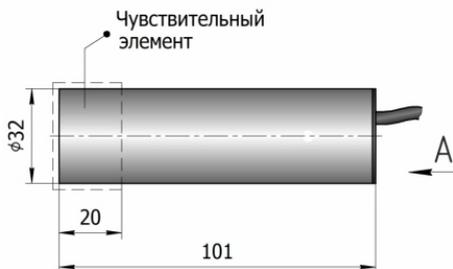
ГОСТ 12.2.091-2012 (IEC 61010-1:2001)

ГОСТ 17516.1-90

4. Схема подключения



5. Размеры



ВНИМАНИЕ!!!

Для доступа к регулировочным винтам выкрутите защитные винты.

6. Технические характеристики

Характеристики комплектации	Значение
Тип коммутации	NO/NC — переключающий контакт
Схема подключения	DCR — 5-проводн. Реле 24 В DC
Таймер задержки	0...10 мин (срабатывание) -TRA10M
Напряжение питания	Постоянное [DC]
Диапазон питания	18...27 В [DC]
Ток потребления, не более	25 мА
Коммутируемый ток [AC]	0,1...4 А
Коммутируемый ток [DC]	0,1...2 А
Коммутируемое напряжение [DC]	30 В
Максимальная частота переключения	1 Гц
Защита от превышения тока в нагрузке	нет
Задержка отпущения	0...10 мин
Заводская задержка	30 сек (срабатывание)
Климатическое исполнение	-25...+75 °С
Тип коммутации Схема подключения	NONC-DCR — контакт NONC • схема 5-проводн. • 18...27 В DC
Характеристики ёмкостных датчиков	Значение
Типоразмер	$\varnothing 32$ (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

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.
