

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)

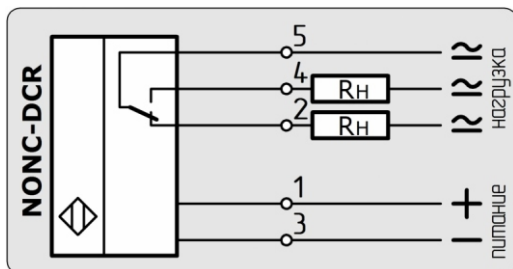
ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)

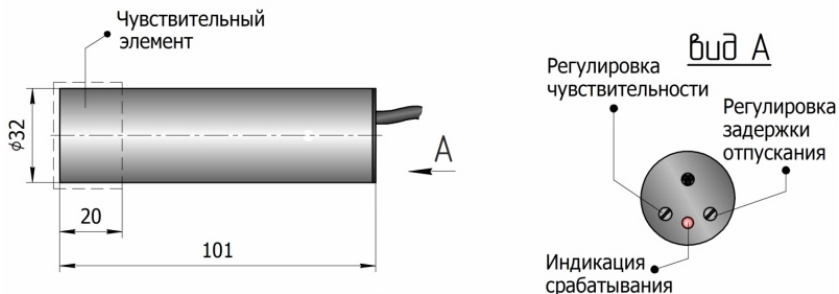
ГОСТ 12.2.091-2012 (IEC 61010-1:2001)

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 отпущания | 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 | 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.
