

ПАСПОРТ

Наименование:

Датчик уровня ёмкостный

SET-A30N110F-NONC-ACR-SNR20-TF-TRAB4H



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

РусАвтоматизация.РФ
8-800-775-09-57

Обозначение:

Название

Датчик уровня емкостный, IP68/IP65, -25...+75 °С,
90...250 В [АС] /24 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.

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

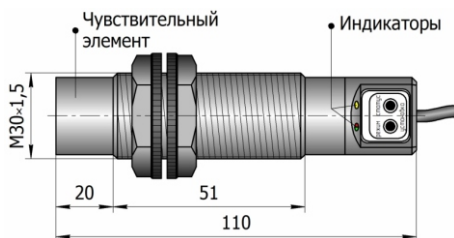
2. Принцип действия

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.

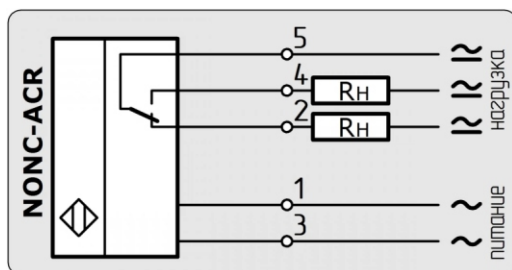
3. Область применения

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.

4. Размеры



5. Схема подключения



6. Технические характеристики

Характеристики комплектации	Значение
Напряжение питания Схема подключения	220V AC Реле 5-проводн
Диапазон питающего напряжения	90...250 В [AC] /24 В [DC]
Климатическое исполнение	-25...+75 °C
Тип коммутации Схема подключения	NONC-ACR — контакт NONC • схема 5-проводн. • 90...250 VAC
Характеристики ёмкостных датчиков	
Типоразмер	M30x1,5 (с резьбой)
Тип коммутации	NO/NC
Таймер задержки	0...4 часов (програм.)
Выходной сигнал	Relay
Способ установки в металл	не заподлицо
Номинальное расстояние срабатывания [Sn]	0...20 мм
Гистерезис	5...20% от [Sn]
Ток потребления, не более	25 мА
Коммутируемый ток [AC]	0,1...4 А
Коммутируемый ток [DC]	0,1...2 А
Коммутируемое напряжение [AC]	до 250 В
Коммутируемое напряжение [DC]	до 30 В
Максимальная частота переключения	1 Гц
Защита от превышения тока в нагрузке	нет
Задержка срабатывания	0...4 часа
Заводская задержка	30 сек (отпускание)
Задержка отпускания	0...4 часа
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.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.