

Продукция ТЕКО

Молочная промышленность

Компания ТЕКО выпускает широкий спектр бесконтактных выключателей, датчиков и приборов для автоматизации производства. В молочной промышленности продукция ТЕКО находит применение в системах охлаждения молока, теплообменных установках, системах распределения и сбора, емкостном оборудовании, оборудовании для производства сыра и пр.

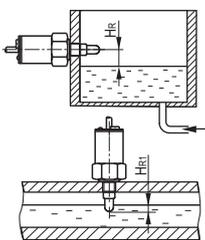


Контроль заполнения трубопроводов и резервуаров

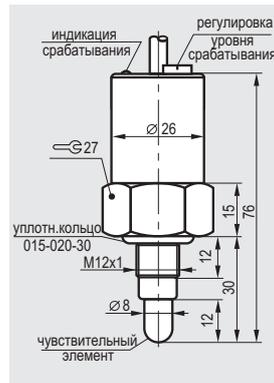
Емкостные бесконтактные выключатели со штыревой чувствительной поверхностью применяются в системах контроля уровня жидкостей. Датчики используются как врезные в стенку или крышку резервуара для измерения предельного уровня, для контроля наличия жидкости в трубе, баке и т.п. Корпуса датчиков выполнены из нержавеющей стали 12Х18Н10Т, а чувствительные элементы из фторопласта-4. Такое сочетание материалов обеспечивает стойкость к дезинфицирующим растворам и жидкостям. Датчики данной группы высокотемпературного исполнения применяются в производстве топленого молока, сливочного масла, в системах пастеризации и пр.



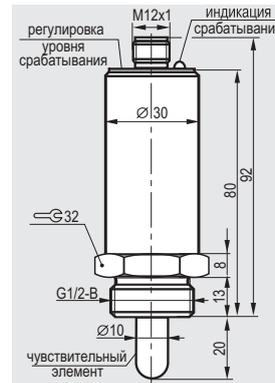
Схемы монтажа



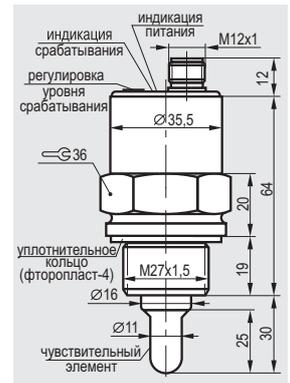
Тип датчика	
Уровень срабатывания, Н _р (вода)	0±4 мм
Уровень срабатывания, Н _{р1} (вода)	0...10 мм
Напряжение питания	10...30 В DC
Рабочий ток	≤ 400 мА
Материал корпуса/чувств.элемента	12Х18Н10Т / Фторопласт



CSN E47	
Уровень срабатывания	0±4 мм
Уровень срабатывания	0...10 мм
Напряжение питания	10...30 В DC
Рабочий ток	≤ 400 мА
Материал корпуса/чувств.элемента	12Х18Н10Т / Фторопласт



CSN EC48	
Уровень срабатывания	0±5 мм
Уровень срабатывания	0...20 мм
Напряжение питания	10...30 В DC
Рабочий ток	≤ 250 мА
Материал корпуса/чувств.элемента	ЛС59-1 / Фторопласт



CSN EC50	
Уровень срабатывания	0±5 мм
Уровень срабатывания	0...25 мм
Напряжение питания	10...30 В DC
Рабочий ток	≤ 250 мА
Материал корпуса/чувств.элемента	12Х18Н10Т / Фторопласт



Разрешено Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека для использования в контакте с пищевыми продуктами

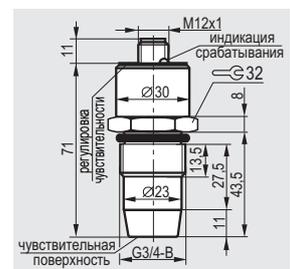
Измерение уровня в резервуарах



Емкостные датчики уровня CSN EC46

Датчики встраиваются в стенку резервуара для измерения порогового уровня в резервуарах, работающих под давлением до 0,15 МПа.

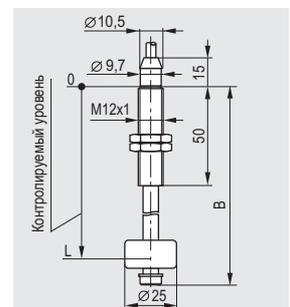
Напряжение питания	10...30 В DC
Рабочий ток	≤ 250 мА
Материал корпуса	ЛС59-1 (12Х18Н10Т)
Материал чувств. поверхности	Фторопласт



Поплавковые датчики уровня жидкости DUG2

Предназначены для дистанционного контроля за уровнем жидкости с плотностью ≥ 0,75 кг/м³ в баках, цистернах и резервуарах.

Уровень L	от 100 мм до 1000 мм
Длина датчика В	от 126 мм до 1026 мм
Коммутируемое напряжение	0,05...125 В AC/DC
Коммутируемый ток	5x10 ⁻⁶ ...1 А (DC)/5x10 ⁻⁶ ...0,25 А (AC)
Коммутируемая мощность	≤30 Вт (DC) / ≤7,5 ВА (AC)
Диапазон рабочих температур	-60°С...+105°С
Материал корпуса	Л63

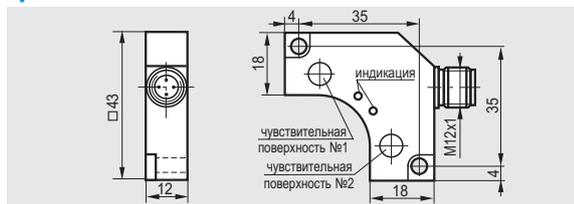


Контроль положения клапанов системы охлаждения/пастеризации

Индуктивные бесконтактные выключатели для кранов, клапанов, поворотных задвижек ISB KC1



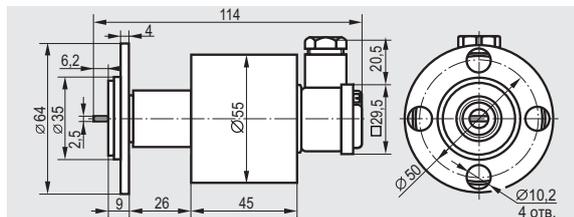
Напряжение питания	10...30 В DC
Рабочий ток	≤ 250 мА
Частота переключения	1000 Гц
Материал корпуса	Полиамид



Магниточувствительные датчики контроля задвижки ДКЗ-1Г (ВТИЮ.7018)



Коммутируемое напряжение	
на активной нагрузке	5x10 ² ... 100 В
на индуктивной нагрузке	5x10 ² ... 36 В
Коммутируемый ток	1x10 ³ ... 0,5 А
Коммутируемая мощность	
на активную нагрузку	≤ 10 Вт
на индуктивную нагрузку	≤ 0,6 ВА
Частота коммутации	≤ 400 Гц



Счетчики импульсов

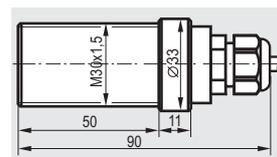
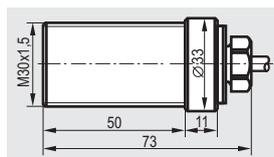
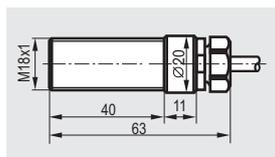
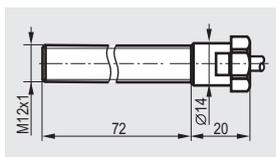


Предназначены для цифрового подсчета объектов или единиц импульсов, поступающих на вход счетчика от концевых выключателей, кнопок, бесконтактных датчиков и включения исполнительных устройств после достижения заданного значения результатов счета.

Счетчики обеспечивают: прямой, обратный и реверсивный счет; отображение результата счета на четырехразрядном светодиодном индикаторе; включение и отключение нагрузки по заданному условию; возможность сброса счетчика в исходное состояние; сохранение всех установок, режимов работы и текущего значения счетчика в энергонезависимой памяти СИ при пропадании питания.

Датчики для пищевых производств в цельном пластиковом корпусе со степенью защиты IP68, стойкие к воздействиям агрессивных сред

Индуктивные бесконтактные датчики данной серии разработаны специально для жестких условий эксплуатации: они могут быть установлены на улице, подвергаться воздействию паров и брызг кислот, работать в условиях повышенной влажности, а также при длительном воздействии воды.



PNP, Замыкающий
NPN, Замыкающий
Номинальный зазор
Рабочий зазор
Напряжение питания
Рабочий ток
Материал корпуса и чувств.пов.
Материал гермоввода и гайки

ВТИЮ.1269
4 мм
0...3,2 мм
10...30 В DC
250 мА
Фторопласт-4
12X18H10T

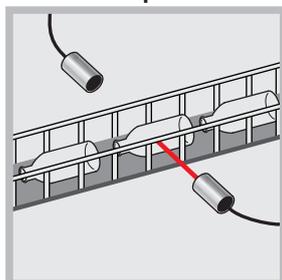
ВТИЮ.1463
ВТИЮ.1268
5 мм
0...4 мм
10...30 В DC
250 мА
Фторопласт-4
12X18H10T

ВТИЮ.1464
ВТИЮ.1270
10 мм
0...8 мм
10...30 В DC
400мА(PNP) / 250мА(NPN)
Фторопласт-4
12X18H10T

ВТИЮ.1474
10 мм
0...8 мм
10...30 В DC
400 мА
Tekaform
12X18H10T

Розлив и упаковка

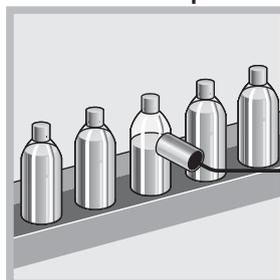
Контроль наличия тары



Оптические датчики барьерного типа OS AC45, OY AC45



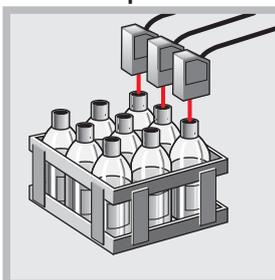
Контроль заполнения тары



Емкостные бесконтактные выключатели CSB AC8



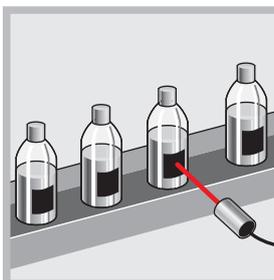
Контроль наличия крышек



Оптические датчики диффузионного типа OV AC45



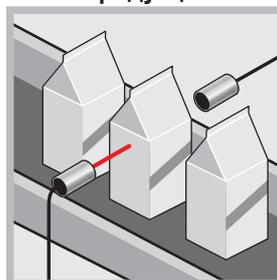
Контроль наличия этикеток



Оптические датчики OV AC45S8 в нержавеющей корпусе



Подсчет продукции



Оптические датчики OS IC35, OY IC35 в комплекте со счетчиком импульсов

