

ЕМКОСТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

Плоский емкостный датчик для установки на трубку

52x20x11
Невстраиваемый
10 мм
0...8 мм

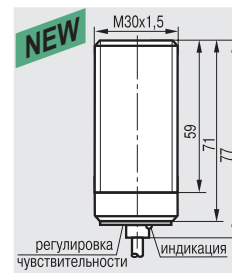
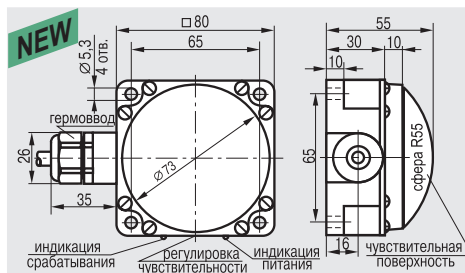
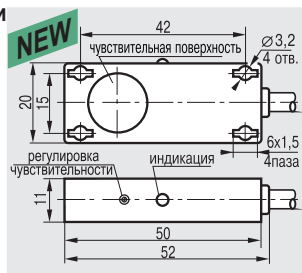
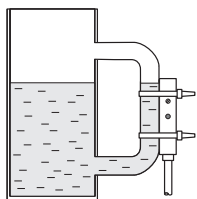
Емкостный датчик со скользящей чувствительной поверхностью

80x80x55
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм

Емкостные выключатели для работы в агрессивных средах

M30x1,5x77
Невстраиваемый
20 мм
0...16 мм

Рекомендуемая схема установки емкостных выключателей I06



PNP	Замыкающий ①
	Размыкающий ②
	Переключающий ③
NPN	Замыкающий ④
	Размыкающий ⑤
	Переключающий ⑥

CSN I06P5-31P-10-LZ
CSN I06P5-32P-10-LZ
CSN I06P5-31N-10-LZ
CSN I06P5-32N-10-LZ

CSN I71P-31P-25-LZ
CSN I71P-32P-25-LZ
CSN I71P-43P-25-LZ*
CSN I71P-31N-25-LZ
CSN I71P-32N-25-LZ
CSN I71P-43N-25-LZ*

CSN E86P5-31P-20-LZ
CSN E86P5-32P-20-LZ
CSN E86P5-43P-20-LZ*
CSN E86P5-31N-20-LZ
CSN E86P5-32N-20-LZ
CSN E86P5-43N-20-LZ*

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	100 Гц
Гистерезис	3...15%
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса/чувствит. пов-ти	Полипропилен
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
100 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полипропилен
Кабель 3x0,34 мм ²
IP65

10...30 В DC
400 мА/250 мА*
≤2,5 В
25 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид/Фторопласт
Кабель 3x0,34;4x0,25мм ²
IP67

10...30 В DC
400 мА/250 мА*
≤2,5 В
150 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34;4x0,25мм ²
IP65

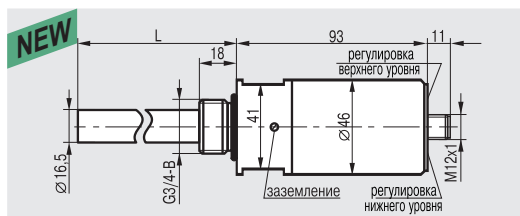
Вниманию конструктора:

По индивидуальной заявке имеем возможность сконструировать и изготовить емкостные бесконтактные выключатели для работы в агрессивных средах (кислотах, маслах и пр.) в других конструктивных исполнениях.

Емкостные датчики уровня с пропорциональным выходом 4...20 мА для контроля уровня масел

Размер корпуса, мм
Тип выхода
Пределы измерения L*, мм

Ø46
Аналоговый
250; 500; 750; 1000; 1500; 2000



Наименование
Номинальное напряжение питания
Нагрузочное сопротивление, R _н
Рабочее напряжение питания, U _{пит.}
Выходной сигнал
Потребляемая мощность
Измеряемая среда
Диапазон рабочих температур
Погрешность, не более
Материал чувствит. элемента, корпуса
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-76

CSA EC49F8-32P-L-PS4
24В DC
≤1 кОм
(18+12R _н)В DC ≤ U _{пит.} ≤ 30В DC
4...20 мА
≤2 Вт
нефтепродукты (масло, дизельное топливо, керосин и т.п.)
-40°C ... +105°C
±5%
12Х18Н10Т + Сталь45 + Д16Т
Соединитель S19-S25, S251-S255
со стороны чувствительного элемента IP68; остальное IP67

Внимание:

По индивидуальному заказу Компания ТЕКО изготавливает емкостные датчики уровня с пропорциональным выходом:

1. С пределами измерений, отличными от типовых;
2. С расширенным диапазоном рабочих температур до +120°C;
3. Повышенной точности измерений ±2% от верхнего предела измерений;
4. Все конструктивные элементы из стали 12Х18Н10Т;
5. С соединителем 2РМД18Б4.

Схема подключения

