



Емкостный датчик определения уровня жидкости SPC660



SLS280 TS прибор для отладки
номер для заказа SKTCLS13357

Особенности:

- интеллектуальная технология частотной развертки используется для определения положения точки и объекта;
- надежное обнаружение в различных средах;
- подходит для здравоохранения и промышленного применения;
- соответствует стандартам Ship, ATEX, WHG, cULus;
- максимальная температура измеряемой среды до 200°C.

Емкостные датчики приближения используют принцип емкости для обнаружения объектов. Размещение объекта перед чувствительной поверхностью вызывает колебание внутри цепи датчика. Это контролируется другой подсхемой, которая управляет выходом.

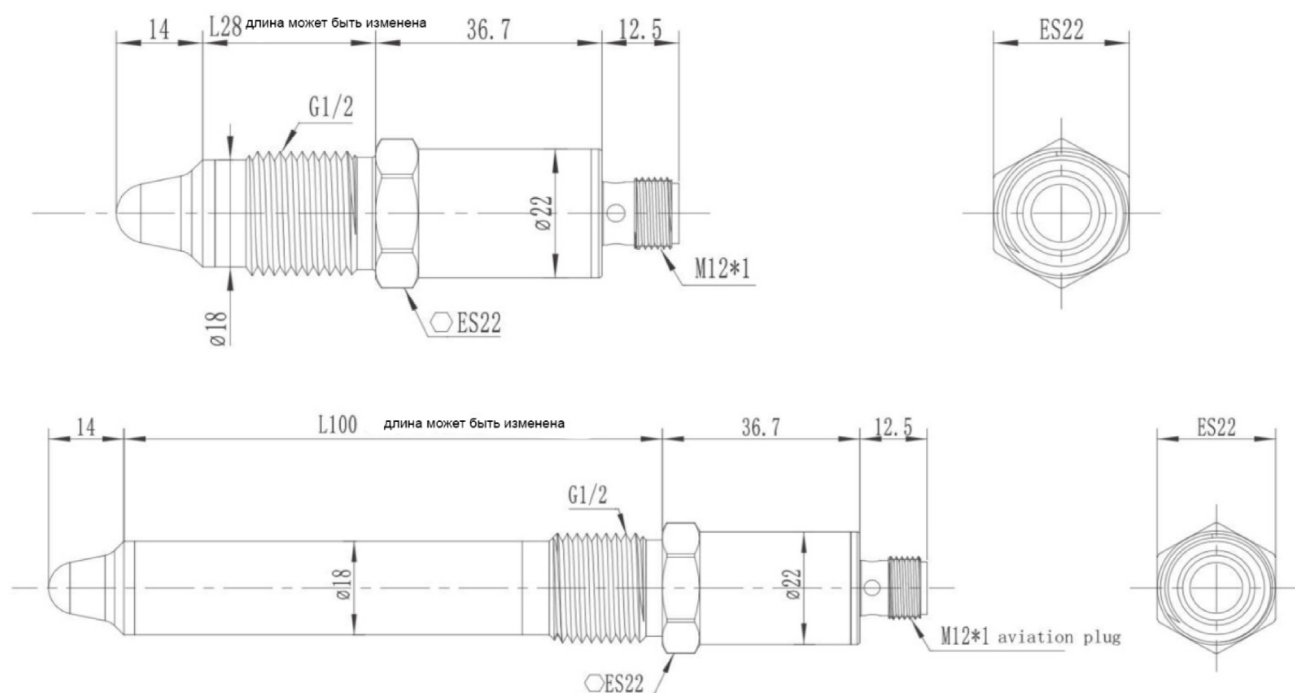
Эти датчики могут обнаруживать как металлические объекты, такие как черные металлы, алюминий, так и неметаллические объекты, такие как вода, бумага, стекло и даже порошки. Применяются для контроля уровня жидкости, определения состояния наполнения/пустоты контейнеров, таких как бутылки и т. д.

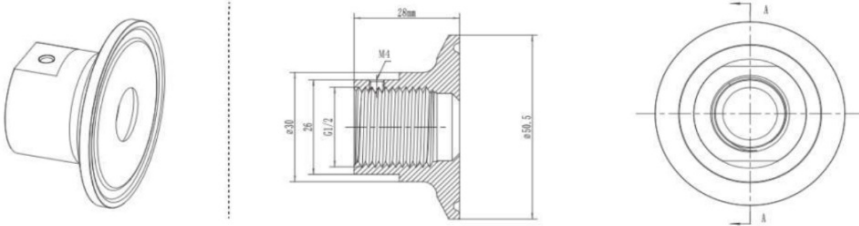
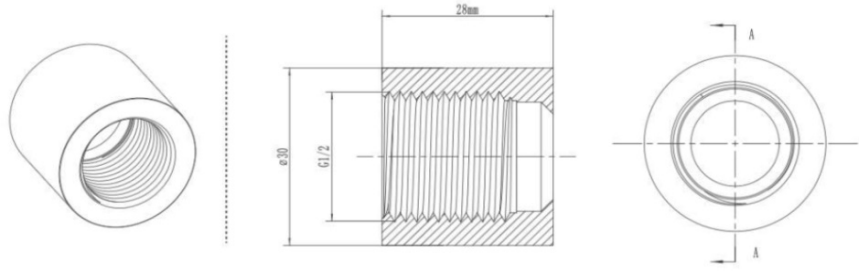
Емкостные датчики приближения находят большинство применений в промышленных средах и тяжелом машиностроении. Компактные габариты и большой выбор типоразмеров, бесконтактный принцип функционирования, высокая точность и скорость срабатывания, отсутствие в конструкции движущихся деталей и необходимости в обслуживании являются основополагающими преимуществами датчиков этого типа.

Технические спецификации

Принцип измерения	датчик уровня жидкости (частотное сканирование)
Средние характеристики	DC > 1.5
Задержка	± 1 мм
Точность	± 1 мм
Время отклика	0,1 станд, 0,2 макс
Время затухания	0...10 с настраиваемое
Материал в контакте со средой	PEEK Natura, 316 L (1.4404)
Шероховатость поверхности принимающих деталей	Ra ≤ 0.8 μm
Выходной сигнал	PNP/NPN
Функция переключения	NO/NC
ЭМС Электромагнитное излучение	EN 61326, устанавливается в герметичный металлический контейнер
Электромагнитная помехоустойчивость EMC	EN 61326, устанавливается в герметичный металлический контейнер
Материал оболочки	Алюминиевый сплав/нержавеющая сталь 304
Класс защиты	IP67
Установка	Санитарный патрон или сварка

Размеры



наименование	Внешний вид/размеры (мм)	код для заказа
адаптер для пищевого применения		KTYLLC13868
сварной адаптер		KTYLLC13867