

## Серия SLI

modular @ analyse

### Модульный измеритель проводимости

#### Главные особенности

- ▶ Система измерения проводимости сред
- ▶ Компактный дизайн
- ▶ Монтаж в трубопровод с минимальным диаметром DN 40
- ▶ Переключаемые конфигурируемые измерительные диапазоны
- ▶ Корпус из высококачественной стали 1.4301
- ▶ LCD дисплей для параметрирования, индикации проводимости и температуры
- ▶ Предельно малое время отклика
- ▶ Соответствие FDA, EHEDG



#### Техническое описание

- ▶ Аналоговые выходы проводимости и температуры 4...20 mA
- ▶ Рабочие диапазоны температур: продолжительная: -20 °C..130 °C максимальная (1 час) до 140 °C
- ▶ Опциональный, удлинённый сенсор, большая глубина погружения
- ▶ Компенсация температуры для каждого диапазона измерений
- ▶ 4 удалённо выбираемых диапазона

#### Некоторые монтажные адаптеры



Вставной      Прижимной      "Молочный"

См. Подробное описание "Адаптеры"

modular @ process

#### Краткий обзор

SLI - это компактная измерительная система для индуктивного измерения проводимости.

Датчик из высококачественной стали и материала Реек имеет высокую прочность!

Поставляется в следующих корпусных исполнениях

- **Стандарт:** модульный, асептический, присоединение G1", без уплотнений
- **Опция:** Удлинённый сенсор для более глубокого погружения

#### Области применения:

- ▶ **Пищевая промышленность**
- ▶ Химия + фармацевтика
- ▶ Медицинская техника
- ▶ Защита окружающей среды
- Разделение сред и регулировка концентрации
- Агрессивные среды CIP
- Контроль качества продукции
- Обнаружение остатков продукта после чистки

## Техническое описание

### Присоединение к процессу

Асептическое G1"; W1.4404/ 316L  
- Удлиненный сенсор 47mm(опция)

### Материал датчика

PEEK / сталь 1.4404

### Степень защиты

IP 67

### Выходные сигналы/потребляемая энергия

Выход проводимости: 4...20 mA / 18...36 VDC; 180 mA max  
Температуры: 4...20 mA / 18...36 VDC; 180 mA max

### Сигналы

Точность <  $\pm 1,0\%$  в измерительном диапазоне  
Выходное сопротивление 500 Ом max.  
14 измерительных диапазонов от 500  $\mu\text{S}$  до 1000 mS/cm; -20...150°C,  
4 программируемых диапазон, выбираемых дистанционно  
Время запуска: < 3 сек  
Температурная компенсация 0...5%/ 1°K, в каждом диапазоне

### Подключение

- Кабельный ввод M16  
- Разъём M12

### Материал

Сталь 1.4301

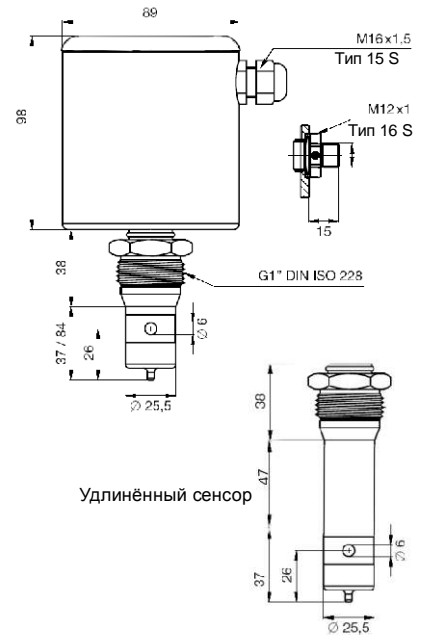
### Температурное отклонение

Дрейф температуры  $\leq \pm 0,2\text{ }^\circ\text{C}$  (0...50°C);  
 $\leq \pm 0,5\text{ }^\circ\text{C}$  (-20...+150°C); T90  $\leq 5\text{ s}$

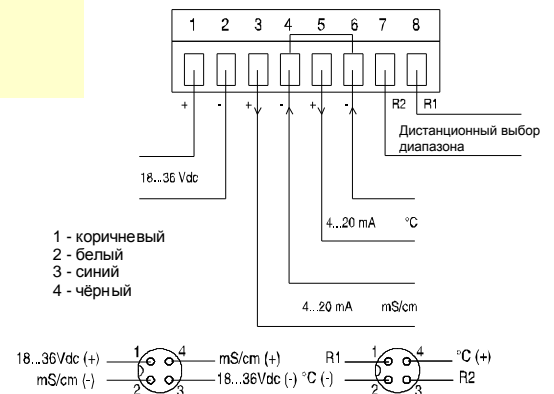
### Диапазоны рабочих температур

Длительное применение: -20..130 °C  
Кратковременное применение (1 час) 140 °C  
Хранение -20... 60 °C

### Размеры



### Клеммы подключения



### Заказной код SLI

SLI -  -

#### Электрическое подключение

Кабельный ввод M16

Разъём M12

#### Исполнение

Стандарт

Удлиненный сенсор (47 mm)

S

V