

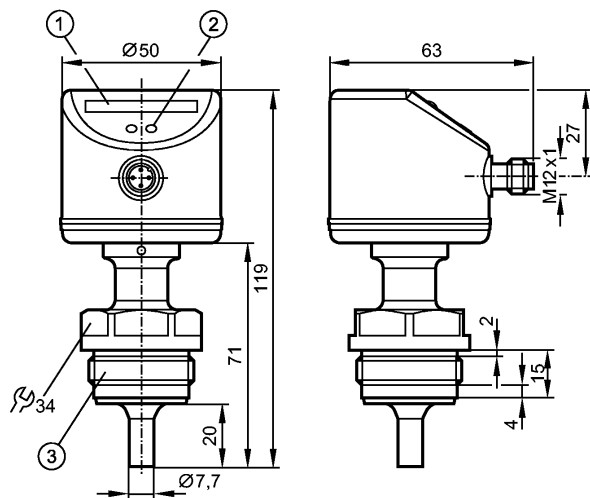


# SI6600

SIR11ABBFPKG/US-100-IPF



Датчики потока



- 1: Светодиодный дисплей
- 2: Кнопка настройки
- 3: Резьба G1/Aseptoflex Vario



EDEDG Certified



CRN

ЕС 1935/2004

### Характеристики

|  |
|--|
| Датчик потока  |
| Подключение к процессу: G 1 A / Aseptoflex Vario             |
| Длина щупа: 20 mm  |
| Настройка параметров в пределах: 3...300 cm/s (Жидкие среды) |

### Область применения

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Применение                         | Область гигиены |
| Предел прочности по давлению [бар] | 30              |
| Температура измеряемой среды [°C]  | -25...95 ***)   |

### Электронные данные

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP     |
| Рабочее напряжение [V]   | 19...36 DC |
| Потребление тока [mA]    | < 60       |
| Класс защиты             | III        |
| Защита от переполюсовки  | да         |

### Выходы

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Выход                         | NO / NC программируемый |
| Номинальный ток [mA]          | 250                     |
| Падение напряжения [V]        | < 2,5                   |
| Защита от короткого замыкания | тактовый                |
| Защита от перегрузок по току  | да                      |

### Диапазон измерения / настройки

|  |         |
|--|---------|
| Жидкости                               |         |
| Настройка параметров в пределах [cm/s] | 3...300 |
| Макс. чувствительность [cm/s]          | 3...100 |
| Газы                                   |         |



# SI6600

SIR11ABBFPKG/US-100-IPF



Датчики потока

|                                 |        |            |
|---------------------------------|--------|------------|
| Настройка параметров в пределах | [cm/s] | 200...3000 |
|---------------------------------|--------|------------|

|                        |        |           |
|------------------------|--------|-----------|
| Макс. чувствительность | [cm/s] | 200...800 |
|------------------------|--------|-----------|

### Точность/ погрешность

|                                |        |                      |
|--------------------------------|--------|----------------------|
| Погрешность точки переключения | [cm/s] | $\pm 2... \pm 10$ *) |
|--------------------------------|--------|----------------------|

|            |        |          |
|------------|--------|----------|
| Гистерезис | [cm/s] | 2...5 *) |
|------------|--------|----------|

|                   |           |          |
|-------------------|-----------|----------|
| Воспроизводимость | [% от Sr] | 1...5 *) |
|-------------------|-----------|----------|

|                   |              |         |
|-------------------|--------------|---------|
| Дрейф температуры | [cm/s x 1/K] | 0,1 **) |
|-------------------|--------------|---------|

|  |         |     |
|--|---------|-----|
| Макс.температурный градиент (скорость изменения темп. среды) | [K/min] | 150 |
|--|---------|-----|

### Время реакции

|   |     |    |
|---|-----|----|
| готовность к работе после подключения питания | [s] | 10 |
|---|-----|----|

|               |     |        |
|---------------|-----|--------|
| Время реакции | [s] | 1...10 |
|---------------|-----|--------|

### Программное обеспечение / Программирование

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Настройка точки переключения | программирующие кнопки |
|------------------------------|------------------------|

### Условия эксплуатации

|                                    |       |    |
|------------------------------------|-------|----|
| MAWP (для применений согласно CRN) | [bar] | 30 |
|------------------------------------|-------|----|

|                              |      |          |
|------------------------------|------|----------|
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...60 |
|------------------------------|------|----------|

|                |                |
|----------------|----------------|
| Степень защиты | IP 67 / IP 69K |
|----------------|----------------|

### Испытания / одобрения

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Электромагнитная совместимость | DIN EN 61000-6-2<br>DIN EN 61000-6-3 |
|--------------------------------|--------------------------------------|

|                |                   |              |
|----------------|-------------------|--------------|
| Ударопрочность | DIN EN 60068-2-27 | 50 g (11 ms) |
|----------------|-------------------|--------------|

|                |                  |                     |
|----------------|------------------|---------------------|
| Вибропрочность | DIN EN 60068-2-6 | 10 g (55...2000 Hz) |
|----------------|------------------|---------------------|

|      |       |     |
|------|-------|-----|
| MTTF | [лет] | 298 |
|------|-------|-----|

### Механические данные

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Подключение к процессу | G 1 A / Aseptoflex Vario |
|------------------------|--------------------------|

|  |   |
|--|---|
| Материалы корпуса в контакте с изм. средой | нерж. сталь (316L); Характеристики поверхности: Ra < 0,4 / Rz 4 |
|--|---|

|          |   |
|----------|---|
| Материал | нерж. сталь V4A (1.4404); PC (Поликарбонат); пластик PBT-GF 20; EPDM/X; уплотнение: FKM |
|----------|---|

|              |      |    |
|--------------|------|----|
| Длина щупа L | [mm] | 20 |
|--------------|------|----|

|     |      |       |
|-----|------|-------|
| Вес | [kg] | 0,414 |
|-----|------|-------|

### Дисплей / Элементы управления

|                 |     |                             |
|-----------------|-----|-----------------------------|
| Функции дисплея | LED | 10 светодиодов, трёх цветов |
|-----------------|-----|-----------------------------|

### электрическое подключение

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Электрическое подсоединение | Разъём M12; позолоченные контакты |
|-----------------------------|-----------------------------------|

### Назначение жил кабеля при подключении

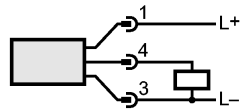


# SI6600

SIR11ABBFPKG/US-100-IPF



Датчики потока



## Примечания

Примечания

\*) для воды; 5...100 см/с; 25°C (заводская установка)

\*\*\*) для воды; 5...100 см/с; 10...70°C

\*\*\*) ...140°C для процессов обработки SIP

Упаковочная величина

[штука]

1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — SI6600 — 16.04.2013