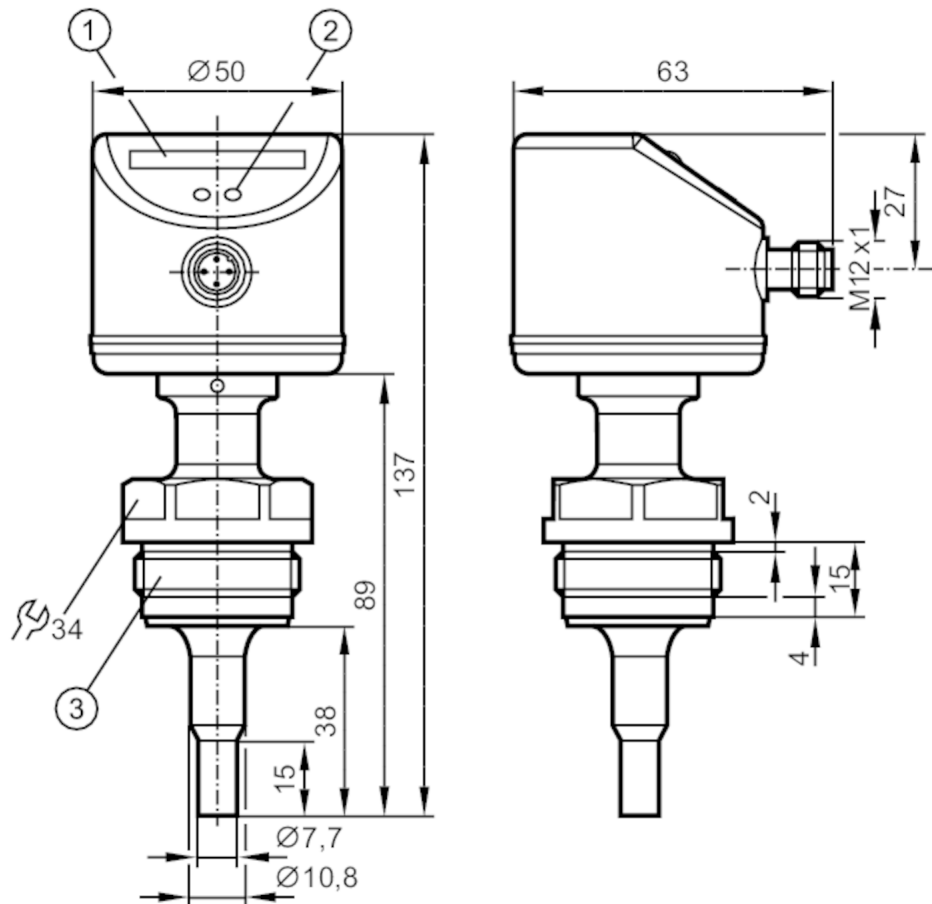


# SI6700



## Модул за следене на потока

SIR11ABBFPKG/US-100-IPF



- 1 LED дисплей
- 2 бутон за настройка
- 3 резба G1 Aseptoflex Vario



### Характеристики на продукта

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Брой входове и изходи | Брой цифрови изходи: 1 |
| Процес на свързване   | G 1 Aseptoflex Vario   |

### Приложение

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Система                     | контакти със златно покритие          |
| Приложение                  | хигиенни системи                      |
| Температура на средата [°C] | -25...95; (за процеса SIP: ...140 °C) |
| Номинално налягане [bar]    | 30                                    |

### Електрически показатели

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Работно напрежение [V]               | 19...36 DC |
| Консумация на ток [mA]               | < 60       |
| Клас на защита                       | III        |
| Защита срещу обръщане на полярността | да         |
| Отложено включване [s]               | 10         |



## Модул за следене на потока

SIR11ABBFPKG/US-100-IPF

| Входове / изходи                                       |                                                               |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Брой входове и изходи                                  | Брой цифрови изходи: 1                                        |
| Изходи                                                 |                                                               |
| Общ брой на изходите                                   | 1                                                             |
| Изходящ сигнал                                         | превключващ сигнал                                            |
| Електрическо изпълнение                                | PNP                                                           |
| Брой цифрови изходи                                    | 1                                                             |
| Изходна функция                                        | нормално отворен / нормално затворен; (настroeваеми)          |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]     | 2,5                                                           |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] | 250                                                           |
| Защита срещу късо съединение                           | да                                                            |
| Вид защита от късо съединение                          | импулсна                                                      |
| Защита от претоварване                                 | да                                                            |
| Обхват на измерване / настройка                        |                                                               |
| Дължина на сондата L [mm]                              | 38                                                            |
| Течности                                               |                                                               |
| Диапазон на настройка [cm/s]                           | 3...300                                                       |
| Максимална чувствителност [cm/s]                       | 3...100                                                       |
| Газове                                                 |                                                               |
| Диапазон на настройка [cm/s]                           | 200...3000                                                    |
| Максимална чувствителност [cm/s]                       | 200...800                                                     |
| Прецизност / отклонения                                |                                                               |
| Повторяемост [cm/s]                                    | 1...5                                                         |
| Забележка относно повторяемостта                       | за вода 5...100 cm/s; 25 °C<br>Фабрична настройка             |
| Температурен дрефт [cm/s x 1/K]                        | 0.1; (за вода 5...100 cm/s; 10...70 °C)                       |
| Температурен градиент на средата [K/min]               | 300                                                           |
| Прецизност на точката на превключване [cm/s]           | ± 2...± 10; (за вода 5...100 cm/s; 25 °C; Фабрична настройка) |
| Хистерезис [cm/s]                                      | 2...5; (за вода 5...100 cm/s; 25 °C; Фабрична настройка)      |
| Време за реакция                                       |                                                               |
| Време за реакция [s]                                   | 1...10                                                        |
| Софтуер / програмиране                                 |                                                               |
| Регулиране на точката на превключване                  | бутони                                                        |
| Условия на работа                                      |                                                               |
| Околна температура [°C]                                | -25...60                                                      |
| Защита                                                 | IP 67; IP 69K                                                 |

# SI6700



## Модул за следене на потока

SIR11ABBFPKG/US-100-IPF

| Тестове / одобрения     |                                       |                                    |
|-------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| EMC                     | EN 61000-4-2 ESD                      | 4 kV CD / 8 kV AD                  |
|                         | EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване | 10 V/m                             |
|                         | EN 61000-4-4 Burst                    | 2 kV                               |
|                         | EN 61000-4-6 HF проведено             | 10 V                               |
| Удароустойчивост        | DIN IEC 68-2-27                       | 50 Земно притегляне (11 ms)        |
| Устойчивост на вибрации | DIN EN 60068-2-6                      | 10 Земно притегляне (55...2000 Hz) |
| MTTF                    | [Години]                              | 298                                |

| Механични данни         |                                                                                  |       |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Тегло                   | [g]                                                                              | 433,5 |
| Материал                | неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PC; PBT-GF20; EPDM/X; уплътнение: FKM        |       |
| Материали (мокри части) | неръждаема стомана (1.4435 / 316L); повърхностни характеристики: Ra < 0,4 / Rz 4 |       |
| Процес на свързване     | G 1 Aseptoflex Vario                                                             |       |
| Монтажна дължина EL     | [mm]                                                                             | 54,8  |

| Дисплеи / работни елементи |         |                           |
|----------------------------|---------|---------------------------|
| Дисплей                    | функция | 10 x Светодиод, трицветен |

| Забележки             |        |  |
|-----------------------|--------|--|
| Единица на опаковката | 1 брой |  |

### Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



### Връзка

