



## Тип TF 55

basic @ temp

Датчик измерения температуры в гигиеническом исполнении с резьбовым соединением G1/2" и LED-дисплеем

### Базовые особенности

- ▶ Модульное гигиен. подключ. к процессу 1/2"
- ▶ Асептическое исполнение
- ▶ С 4-разрядным LED-дисплеем для удобной читаемости
- ▶ Детали, контактирующие со средой, из нержавеющей стали 1.4404
- ▶ FDA в соответствии с EHEDG

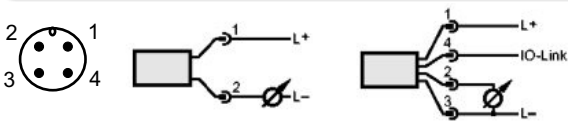
### Технические характеристики

- ▶ Аналоговый выход 4...20 мА
- ▶ Измерительный сенсор 1 x Pt1000, класс А согласно DIN EN 60751
- ▶ Длина зонда от 30 мм до 150 мм
- ▶ Диапазон измерений -50...150 °C
- ▶ Заводские настройки 0...100°C
- ▶ Подсоед. из нерж. стали с разъемом M12
- ▶ Адаптер для подключ. к различным процессам
- ▶ Класс защиты IP69K
- ▶ Защитная трубка Ø 6 мм

### Применение:

- ▶ Измерение температур в технолог. процессах
- ▶ Измерение температуры в пищевой промышл.

### Конфигурация контактов разъёма



1 (коричневый) +VDC  
2 (белый) аналоговый сигнал для температуры  
3 (синий) GND  
4 (чёрный) IO-Link

Передатчики поставляются с предварительно заданным диапазоном измерения и не требуют сложной настройки. Для специальных применений диапазон температур можно масштабировать.

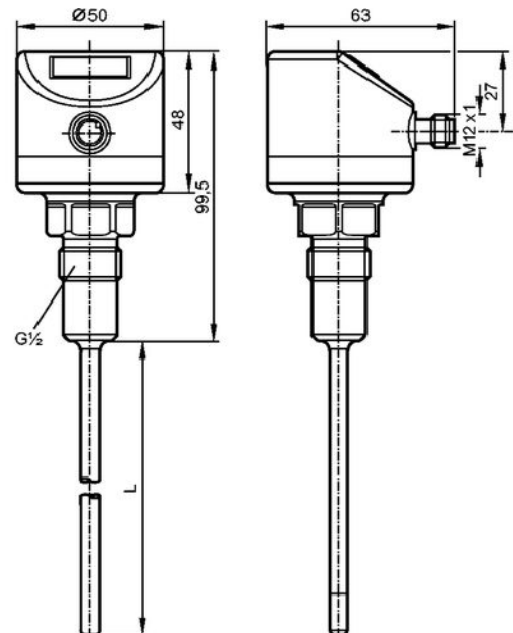
### Код для заказа TF 55

|   |       |   |   |   |   |   |
|---|-------|---|---|---|---|---|
| Соединительная головка из нержавеющей стали<br>С разъемом M12 | TF 55 | - | - | - | - | - |
| Установочная длина  | 6     |   |   |   |   |   |
| 30 мм   |       | A |   |   |   |   |
| 50 мм   |       | B |   |   |   |   |
| 100 мм  |       | C |   |   |   |   |
| 150 мм  |       | E |   |   |   |   |
| Тип датчика и класс точности                                  |       |   |   |   |   |   |
| 1xPT1000 класс А  |       |   | 3 | A |   |   |
| Выходной сигнал   |       |   |   |   |   |   |

Доп. наименование для преобразователя выходного сигнала 4-20 мА  
Спецификация диапазона температур



### Габаритный чертеж



### Примеры модульного подключения



См. применимость адаптеров в техническом листе **modular @ process**

Stand: 10/2016