

## Комбинированный датчик предельного уровня и температуры РТТ 350

## Краткое описание

- Кондуктивный одностержневой датчик для измерения уровня
- Встроенный датчик температуры РТ100
- Асептическая точка измерения через резьбу присоединения к процессу G1/2" для модульной приварной муфты и системы присоединения к процессу
- Материалы соответствующие требованиям EHEDG, безопасные для пищевых продуктов
- Определенная позиция резьбового соединения

## Технические характеристики

- Корпус из нержавеющей стали 1.4305
- Стержень из нержавеющей стали 1.4571 в контакте с пищевыми продуктами
- Электрическое подключение с помощью резьбовых зажимов или опционально штекера M12
- Степень защиты IP69K
- Диапазон температур: от -50°C до +200°C (другие диапазоны по запросу)
- Рабочее давление макс. 10 бар



РТТ350-6-Z2-1-1A3-PMU

Предельный уровень

- Вспомогательное напряжение 8...35VDC, макс. 50 мА
- Электродное напряжение 2VAC, 500 Hz
- Диапазоны измерения 1К, 5К, 20К
- Активный выход, пропорциональный вспомогательному напряжению
- Выход макс. 30 мА
- Задержка переключения ок. 0,5с

Преобразователь температуры КМУ / PMU

- Питание 10...35VDC, остаточная пульсация +5%
- Вход РТ100 2-, 3-, 4-проводный
- Выход 4-20 мА, переполнение 21 мА, выход за пределы 3,5 мА
- Диапазон измерения макс. -200°C...+650°C
- Диапазон измерения мин. 10 К
- Точность <+-0,1% от конечного значения

## Типичные области применения

- Обнаружение уровня в ёмкостях и трубопроводах
- Защита от сухого хода
- Сигнал пустой/полный
- Простая и недорогая комбинированная точка измерения температуры и уровня

## Код заказа РТТ 350...

Пример заказа: РТТ350-16-A-1-1A3-KMU

## Корпус подключения

- 6 Корпус стандартный из нерж. стали с разъемом M12 (невозможно с опцией КМУ)
- 15 Корпус из нерж. стали, приподнятая конструкция с резьбовым соединением
- 16 Корпус из нерж. стали, приподнятая конструкция с разъемом M12

## Длина стержня

- Z1 По запросу
- Z2 Точка переключения 2 мм
- X Точка переключения 19 мм
- Y Точка переключения 38мм
- A Точка переключения 50мм

## Опции исполнения

- 1 Стандартный дизайн
- 2 С внешним светодиодным индикатором состояния переключения

## Версия датчика температуры

- 1A3 1 x РТ100, 3-проводный, класс А
- 1A4 1 x РТ100, 4-проводный, класс А
- 2A3 2 x РТ100, 3-проводный, класс А (недоступно с опцией измерения температуры)

## Опции измерения температуры

- КМУ С преобразователем тип КМУ (возможно только с стандартным корпусом (-15/-16))
- PMU С преобразователем тип PMU (возможно только с стандартным корпусом (-6))