

## Программируемое реле и датчики температуры



8400

### соединение датчика

- ✓ Для систем управления вкл/выкл
- ✓ Программируемое управление вкл/выкл для систем управления потоками
- ✓ Полная совместимость с внешними устройствами для работы в ведущем режиме или с AS-интерфейсом

Датчик/выключатель специально предназначен для клапанов и установок, объединенных для управления в систему вкл/выкл. Точка включения может быть запрограммирована с помощью трех кнопок на передней панели индикатора или от внешнего логического контроллера, связанного с прибором сигналом 4...20 мА. Установка прибора в трубопровод осуществляется с помощью стандартных фитингов.

#### Технические данные

Диаметр трубопровода	Любой трубопровод, соединяющийся с датчиком (см. заказные номера фитингов)
Измеряемый диапазон	-40°C ... +125°C (при окружающей температуре 0...40°C) 40°C ... +90°C (при окружающей температуре выше 40°C)
Точность включения	± 0,5°C (0 ... 80°C) ± 1,5°C (за пределами 0 ... 80°C)
Повторяемость	0,4%
Материал корпуса	PC+20% стекловолокна
Лицевая панель	полиэстер
Чувствительный элемент	Pt100
Установочные части	Нержавеющая сталь, FPM (EPDM-модификация)

#### Электрическая спецификация

Напряжение питания	12...30 VDC
Изм. полярности	защищено
Транзисторный выход	NPN и PNP, открытый коллектор 5 ... 30VDC, 700mA
Или релейный выход	3A/250VAC или 3A/30VDC; программируемые
Внешний вход установочной точки	4 ... 20mA
AS-интерфейс	Стандартная шина
Потребление тока	80mA макс.(по входу)
Защита от короткозамкнутого тока	да
Рекомендуемая макс. Длина кабеля для питающих проводов	100 метров многожильного экранированного 0,14 ... 0,5 мм²

#### Электрическое соединение

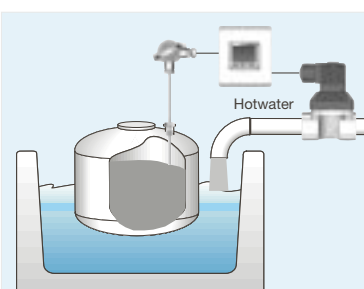
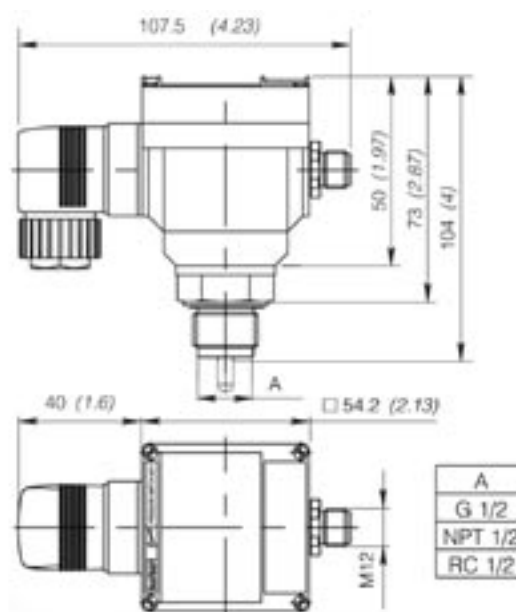
Питание	Желательно кабельным разъемом 2511
Кабельный разъем	DIN 43650A
Колич-во контактов	5, M12
ASI соединение	По заказу

#### Описание среды

Температура потока	+125°C максимум
Температура окружающей среды	0...+60°C
Давление потока	16 бар максимум
Класс защиты	IP65 с разъемами

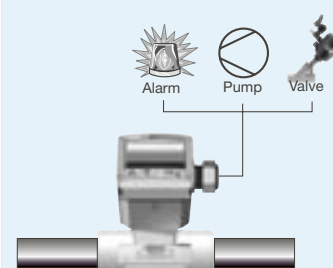
<b>Соответствует стандарту (EMI)</b>	EN50081-1, 50082-2, 61010-2
--------------------------------------	-----------------------------

Размеры (мм)



#### Управление температурой Вкл/выкл

Управление температурой в узких заданных рамках в процессе приготовления вина (дистанционное управление)



**Отслеживание мин/макс величины температуры**  
отслеживание мин/макс уровня температуры в непрерывно протекающем процессе (компактное управление встроенное непосредственно в трубопровод)

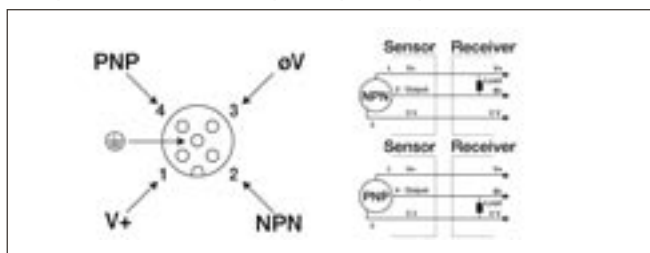
# Программируемое реле и датчики температуры

8400 датчик/выключатель для соединителей G1/2 (NPT1/2, RC1/2)				Заказные номера	
Напряжение питания	Вход	Выход	Разъём	Номер	
12-30 VDC	---	NPN	2508 (DIN 43 650)	G1/2	
12-30 VDC	---	PNP	2508 (DIN 43 650)	434872 P	
12-30 VDC	---	NPN и PNP	M12 5-контактный	436501 N	
12-30 VDC	---	Реле	M12 5-контактный и 2508 (DIN 43 650)	436503 Q	
12-30 VDC	4...20 мА внеш. задание	Реле	M12 и 2508 (DIN 43 650)	По запросу	

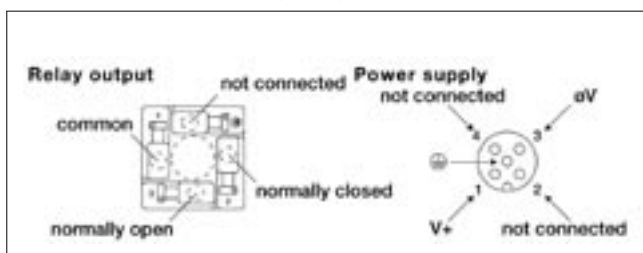
Аксессуары	Заказные номера
Кабельный разъём с пластиковой резьбовой гайкой M12	917116 D
5-контактный разъём M12 с вмонтированным кабелем (2м защищённый)	438680 F
Заказывается отдельно	

Фитинги
S005 встраиваемый в трубопровод с адаптером для 8400
S001 латунный, нерж. сталь для 8400
Заказывается отдельно

## Электрическое соединение. Версия с транзистором



## Электрическое соединение. Версия с реле



# Резисторный термодатчик Pt 100



8417

Измеритель температуры с датчиком Pt100, встроенным в чехол из нержавеющей стали. Калибровка и единицы измерения внесены на заводе (не изменяются внешним воздействием). Широкий диапазон применения для нейтральных и агрессивных сред. Точность класса В. (дельта T[градус]=±0,3±0,005T[°C])

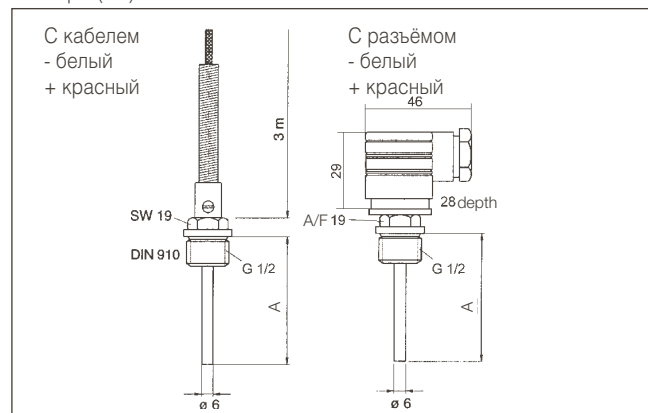
Спецификация	
Электрическое соединение	Длина A (мм)
3м кабель	50
3м кабель	100
кабельный разъём	50
кабельный разъём	100

Технические данные

Заказные номера	
номер	
783713 V	
783714 W	
783715 X	
783716 Y	

## G 1/2

Размеры (мм)



Измерительная поверхность	плоская
Измеряемый диапазон	До +125°C с кабельным разъемом До +200°C с кабелем
Температура окружающей среды	+80°C максимум
Соединительный кабель (2-х проводный)	Длинной 3 метра с изоляцией из тефлона и силикона
Кабельный разъём	Тип 2508 соответствующий DIN 43650 A
Класс защиты	IP65
Материал защитного кожуха	Нержавеющая сталь 1.4571
подсоединение	Внешняя резьба G 1/2"

Датчик температуры