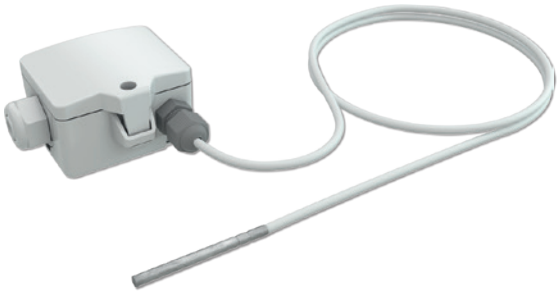
TF14+ активно

ЛИСТЫ ДАННЫХ

Кабельный датчик температуры, с корпусом серии USE-S, предназначен для измерения в газообразных и жидкостных средах. В зависимости от необходимого температурного диапазона исполняется с различными видами кабеля (PVC, Silikon, PTFE и т.п.). Разработан для систем управления и мониторинга.



SI-Protection

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Измеряемые значения	температура
Выходное напряжение	TRV: 1x 0..10 V или 0..5 V, min. нагрузка 5 kΩ
Выходной ток	TRA: 1x 4..20 mA, max. нагрузка 500 Ω
Напряжение питания	TRV: 24 V = или 24 V ~ (±20%) SELV, TRA: 15..24 V = (±10%) SELV
Потребляемая мощность	TRV: в среднем 0,4 W (24 V =) | 0,8 VA (24 V ~), TRA: в среднем 0,5 W (24 V =)
Диап. измер. температуры	-50..+50 | -20..+80 | -15..+35 | -10..+120 | 0..+50 | 0..+100 | 0..+160 | 0..250 °C, выставляется на плате устройства, стандартная настройка: 0..+160 °C
Точ. измер. температуры	±0,5 K (в среднем при 21 °C в стандартном диапазоне)
Корпус	USE-S-корпус, PC, чисто-белый, со съемным кабельным вводом
Степень защиты	IP65 в соответствии DIN EN 60529, SI-защита, 6-и гранная опресовка, обвальцовка: IP67 в соответствии DIN EN 60529, с SI-защитой, корпус (для активного датчика): IP65 в соответствии DIN EN 60529
Кабельный ввод	Flextherm M16 для кабеля с Ø=3..7 mm
Подключение питания	съемная клемма, max. 2,5 mm²
Гильза	Нержавеющая сталь V4A, Ø=4 mm, длина гильзы (измерительный щуп): 50 | 100 | 150 | 200 | 400 mm
Окружающие условия	Корпус: -35..+70 °C, max. 85% rH без постоянной конденсации, с соединительным кабелем: PVC -35..+100 °C, Силикон -50..+180 °C, PTFE -80..+260 °C
Объем поставки	вместе с монтажными клипсами для USE-S-корпус чисто-белый
Примечания	другие размеры по запросу

Название артикула: Продукт | TRV/TRA MultiRange | Temperatur | Гильза (Длина.Ø) | Длина кабеля (L)

TF14+ активно

Кабельный датчик -50..+180 °C – активный TRV 0..10 V		TP2
описание продукта	арт.	
TF14+ TRV MultiRange T180 050.04 L1000	658850	
TF14+ TRV MultiRange T180 100.04 L1000	658867	
TF14+ TRV MultiRange T180 150.04 L1000	658874	

Кабельный датчик -50..+180 °C – активный TRA 4..20 mA		TP2
описание продукта	арт.	
TF14+ TRA MultiRange T180 050.04 L1000	658881	
TF14+ TRA MultiRange T180 100.04 L1000	658898	
TF14+ TRA MultiRange T180 150.04 L1000	658904	

Опции
описание продукта
TRV/TRA: Температура -80..+260 °C (T260)
Степь защиты IP67
TRV/TRA: Погонный метр соединительного кабеля для диапазона измерения до 180 °C
TRV/TRA: Погонный метр соединительного кабеля для диапазона измерения до 260 °C

Пример заказа индивидуального артикула:

TF14+ | TRV MultiRange | T260 | 150.04 | L3000

TF14+ = Продукт
TRV MultiRange = Ausgang
T260 = Допустимая температура
150.04 = Гильза (Длина.Ø)
L3000 = Длина кабеля (мм)

Аксессуары		AS1
описание продукта	арт.	штока
Белые монтажные клипсы для USE-S-Корпуса	667739	
Монтажное основание белого цвета для USE-S-Корпуса	667722	
Монтажный фланец MF6 flexibel (подходит для диаметров Ø=4 | 6 | 7 mm)	399098	
Монтажный фланец MF4 (оцинкованная латунь)	102438	
KL4VA - Компрессионный фитинг G 1/4“ с врезным кольцом из нержавеющей стали для Ø=4 mm	103206	
Зажим для труб с диаметром до 110 mm и теплопроводящая паста	658911	
Зажим для труб с диаметром до 250 mm и теплопроводящая паста	648103	
PA-Зажим для труб с диаметром до 110 mm и теплопроводящая паста	668071	
Кабельные вводы и сальники смотри в разделе Аксессуары		