

Сигнализатор тепломер для измерения и контроля

жидких сред



ИзмерениеКонтрольАнализ

TWR



- Легкая промышленность
- Произвольное монтажное положение
- Материал: никелированная латунь или нержавеющая сталь
- Соединение: наружная резьба G¾
- Точки переключения: +30°С ... 120°С



Компании KOBOLD в мире:

АВСТРАЛИЯ, БЕЛЬГИЯ, БОЛГАРИЯ, КИТАЙ, ГЕРМАНИЯ, ФРАНЦИЯ, ВЕЛИКОБРИТАНИЯ, ИНДИЯ, ИНДОНЕЗИЯ, ИТАЛИЯ, КАНАДА, МАЛАЗИЯ, МЕКСИКА, НИДЕРЛАНДЫ, АВСТРИЯ, ПЕРУ, ПОЛЬША, РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ, РОССИЯ, ШВЕЙЦАРИЯ, ИСПАНИЯ, ТАЙЛАНД, ЧЕХИЯ, ТУРЦИЯ, ТУНИС, ВЕНГРИЯ, США, ВЬЕТНАМ

KOBOLD Messring GmbH Nordring 22-24 D-65719 Hofheim/Ts. (Германия) Центральный коммутатор:

+49(0)6192 299-0 +49(0)6192 23398 info.de@kobold.com www.kobold.com



Описание

Сигнализатор температуры (тепломер) компании «KOBOLD» работают вместе с биметаллическим термостатом и предназначены для контроля температуры жидкостей в трубопроводных системах и резервуарах. Приборы поставляются в двух вариантах из латуни или нержавеющей стали. Посредством резьбы G ¾ они ввинчиваются в штуцер, приваренный на трубопроводе или резервуаре. Температурные контакты имеют фиксированную точку переключения в диапазоне температур от 30 °C до 50 °C со ступенчатой настройкой 5 °C, а в диапазоне от 50 °C до 120 °C со ступенчатой настройкой 10 °C. Они подлежат поставке в исполнении с нормально замкнутым (NC) или нормально разомкнутым контактом (NO). Подсоединение осуществляется посредством штекера, в который встроена сигнальная лампочка, предназначенная для дополнительной индикации состояния переключения.

Технические характеристики

Назначение контактов: нормально замкнутый (NC)

илинормально разомкнутый

контакт (NO)

Электрическое: штекер по стандарту DIN 43 650

подсоединение с сигнальной лампочкой в виде

опции

Макс. напряжение: 250 B_{AC}, 30 B_{DC}

переключения (TWR-1...0, TWR-2...0)

250 B_{AC}, 42 B_{DC} (TWR-3...0, TWR-4...0) 24 B_{DC} (TWR-...L) 230 B_{AC} (TWR-...G)

Ток переключения: 0,1 ... 4 A (TWR-1 ... 0, TWR-2 ... 0)

0,1 ... 1 A (TWR-1 ... L, TWR-2 ... L) 0,1 ... 1 A (TWR-1 ... G, TWR-2 ... G) макс 5 ... 200 мА (TWR-3, TWR-4)

Корпус: латунь или нержавеющая сталь

1.4301

Соединение: наружная резьба G ¾

Номинальное: PN 64

давление

Вес: 0,5 кг

Температура: -30 ... 125 °C

окружающей среды

Макс. гистерезис:

переключения

Точность:

20°C

Точки переключения		Тип		
		TWR-1/2	TWR-3/4	
3090°C		± 5 K	± 3 K	
100120°C		±7 K	± 4 K	

Степень защиты: ІР 65

Данные для оформления заказа (пример оформления заказа для: TWR-R** 11030 L)

Функция переключения	Ti	ип	Диапазон	Сигнальная лампочка
(при повышении температуры)	Латунь	Нержавеющая сталь	срабатывания	
нормально замкнутый Контакт NC	TWR-R11	TWR-R12	030 = 30 °C 035 = 35 °C 040 = 40 °C	0 = нет L = Светодиод 24 В _{DC} G = сигнальная лампочка 230 В _{AC}
нормально разомкнутый Контакт NO	TWR-R21	TWR-R22	045 = 45 °C 050 = 50 °C 060 = 60 °C	
Контакт NC* (для ПЛК, искробезопасное исполнение)	TWR-R31	TWR-R32	070 = 70 °C 080 = 80 °C 090 = 90 °C	0 = нет
Контакт NO* (для ПЛК, искробезопасное исполнение)	TWR-R41	TWR-R42	100 = 100 °C 112 = 112 °C 118 = 118 °C	

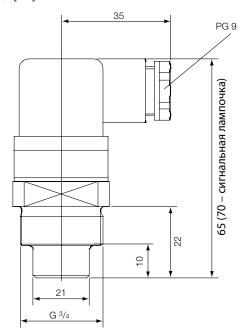
^{*} Искробезопасное исполнение только без LED и сигнальной лампочки

-60/

^{**} Маркировка EAC соответствия технических регламентов Таможенного Союза (ЕврАзЭС)



Размеры [мм]



Электроподключение

TWR-1...

TWR-3...

TWR-2...

