



Индикатор температуры для жидкостей и газов • Модель TSA-R



- Диапазон измерения: -40...+150 °C
- Погрешность измерения:
± 2.5 °C или Pt 100 в соотв. с IEC 751
- Подключение: G 1/4 ... G 1 внутр. резьба
- Материалы: латунь, нерж.сталь
- PTC или Pt 100 сенсор

Описание

Датчики температуры модели TSA-R... быстро реагируют и работают в диапазоне от - 40 до +150 °C. Откалиброванный лазером электронный датчик является измерительным устройством с прочным корпусом из латуни или нержавеющей стали, который подходит для работы в жестких условиях.

Благодаря лазерной калибровке выходной сигнал датчика температуры является точным, поэтому не требуется линейная компенсация питания на расстоянии до 20 м.

Эта зависимость - линейная с положительным температурным коэффициентом. Контрольные и индикаторные устройства, которые имеют универсальное обслуживание используются для оценки выходного сигнала.

Датчики температуры поставляются в корпусе с внутренней резьбой от G 1/4 до G 1 и 1,5 м силиконовый кабель с резиновой изоляцией.

Применение

Датчики модели TSA-R предназначены для применения везде, где необходимо наблюдение за температурой, обнаружение и регулирование газов или жидкостей: например теплообменники, системы отопления и вентиляции, кондиционирования воздуха и холодильные установки, и так далее.

Габариты

Technical drawing of a cable gland (30 AF) showing side and front views with dimensions:

- Side View (Left):**
 - Threaded section length: $l=1500$
 - Hexagonal nut: 30 AF
 - Flange thickness: A
 - Flange outer diameter: B
 - Flange inner diameter: C
 - Flange total width: D
- Front View (Right):**
 - Cable diameter: 50
 - Cable thickness: 3
 - Total height: E

A	B	C	D	E макс.
G $\frac{1}{4}$	27 AF	10	50	77
G $\frac{3}{8}$	27 AF	10	50	77
G $\frac{1}{2}$	27 AF	10	50	77
G $\frac{3}{4}$	32 AF	15	52	78
G 1	39 AF	15	56	81

(1 мА макс. ток питания)		(1 мА макс. ток питания)	
Температура	Сопротивление (Ω)	Температура	Сопротивление (Ω)
-40 °C	1584 ± 12 (1.9 °C)	+ 60 °C	2314 ± 9 (1.1 °C)
-30 °C	1649 ± 11 (1.7 °C)	+ 70 °C	2397 ± 10 (1.2 °C)
-20 °C	1715 ± 10 (1.5 °C)	+ 80 °C	2482 ± 12 (1.4 °C)
-10 °C	1784 ± 9 (1.3 °C)	+ 90 °C	2569 ± 14 (1.6 °C)
0 °C	1854 ± 8 (1.1 °C)	+100 °C	2658 ± 16 (1.8 °C)
+10 °C	1926 ± 6 (0.8 °C)	+110 °C	2748 ± 18 (2.0 °C)
+20 °C	2000 ± 5 (0.7 °C)	+120 °C	2840 ± 19 (2.0 °C)
+30 °C	2076 ± 5 (0.7 °C)	+130 °C	2934 ± 21 (2.2 °C)
+40 °C	2153 ± 6 (0.8 °C)	+140 °C	3030 ± 23 (2.4 °C)
+50 °C	2233 ± 7 (0.9 °C)	+150 °C	3128 ± 25 (2.5 °C)

Подключ. внутр. резьба	Код заказа (с РТС-сенсором)		Номер заказа (с РТ 100 сенсором)	
	Латунь	Нерж.сталь	Латунь	Нерж. сталь
G 1/4	TSA-R-0105-R	TSA-R-0205-R	TSA-R-1105-R	TSA-R-1205-R
G 3/8	TSA-R-0110-R	TSA-R-0210-R	TSA-R-1110-R	TSA-R-1210-R
G 1/2	TSA-R-0115-R	TSA-R-0215-R	TSA-R-1115-R	TSA-R-1215-R
G 3/4	TSA-R-0120-R	TSA-R-0220-R	TSA-R-1120-R	TSA-R-1220-R
G 1	TSA-R-0125-R	TSA-R-0225-R	TSA-R-1125-R	TSA-R-1225-R
G 1 1/4	TSA-R-0132-R	TSA-R-0232-R	TSA-R-1132-R	TSA-R-1232-R
G 1 1/2	TSA-R-0140-R	TSA-R-0240-R	TSA-R-1140-R	TSA-R-1240-R

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
Нижегород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город
единый адрес для всех регионов: kdb@nt-rt.ru
www.kobold.nt-rt.ru