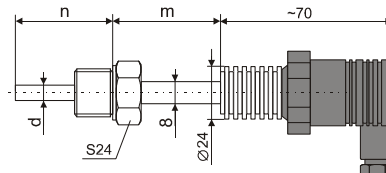


RTD сонда с трансмитер TSOK

- ◆ Чувствителен елемент Pt100 или Pt1000
- ◆ 2-проводен 4...20 mA или 3-проводен 0...20 mA, 0...10V изход
- ◆ Лесно и бързо електрическо свързване
- ◆ Виброустойчива конструкция
- ◆ Малки размери
- ◆ Удължен вариант за по-високи температури
- ◆ Висока степен на защита - IP65
- ◆ Възможност за вграден индикатор

Температурната сонда TSOK измерва температурата посредством чувствителен елемент Pt_x и я преобразува в стандартен 2-проводен 4...20 mA или 3-проводен 0...20 mA, 0...10 V сигнал. Този трансмитер има здрав виброустойчив неръждаем корпус със степен на защита IP65. Вътрешността на сондата е запълнена със специален компаунд, който защитава електрониката от неблагоприятни въздействия на околната среда. Сондата е снабдена с куплунг DIN 43650 позволяващ лесно и бързо електрическо свързване. TSOK може да се поръча с един от 8 различни температурни обхвата на измерване от -50 °C до 400 °C или с обхват по заявка. Възможни са различни диаметри и дължини на работната част, както и корпуси от различни видове неръждаема стомана. Между корпуса и съединителя може допълнително да се монтира програмируем индикатор TI200, захранван от изходната линия. Благодарение на малките си размери и здравия корпус, TSOK е приложима за автомобили, релсови транспортни средства, строителни машини и друго индустриално оборудване.



Характеристики

Вход

Вградено RTD	Pt100 или Pt1000 (w=1.385), клас B
Измервателен обхват	-50...50 °C; -20...60 °C; 0...50 °C; 0...100 °C; -50...100 °C; 0...150 °C; 0...200 °C; 0...300 °C ⁽¹⁾ ; 0...400 °C ^(1,5)
Обхват по заявка	минимален обхват 50 °C

Изход

Вид на сигнала	2-проводен 4...20 mA или 3-проводен 0...20 mA, 0...10 V
Линейност	спрямо измерваната величина
Изход при прекъснат сензор	32 mA
Изход при сензор на късо	0,2 mA

Точност

Основна грешка на ел. блок	0,2% от обхвата или 0,2 °C ⁽²⁾
Грешка на вградения RTD	според класа на точност
Нелинейност	в рамките на основната грешка
Температурен дрейф	0,01% от обхвата за 1 °C

⁽¹⁾ Само за удължения вариант!

⁽²⁾ Което е по-голямо

Захранване

Захранващо напрежение	10...32 VDC
Допустими отклонения	1 Vp-p при 50 Hz
Макс. товар на линията	750 Ω при 24V/20mA

Работни условия

Работно налягане	макс. 25 bar
Околна температура	-40...85 °C
Околна влажност	0...98 %RH
Електромагнитна съвместимост и безопасност	според EN 61000, EN 61010

Конструкция

Материал на сензора	неръждаема стомана
Електрическо свързване	с разгл. куплунг DIN 43650 с 4 пера
Монтажна резба	M16, M18, M20, 3/8", 1/2" или друга
Диаметър на работната част	6 или 8 mm
Дължина на работната част	20...300 mm
Удължение⁽¹⁾	50...100 mm
Защита	IP65

Код за поръчка TSO* - G3.G4.G6.G7.G9.G10.G11.G14 - #1.#2

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодовия символ
*	Вариант	K - къс, K1 - удължен
G3	Температурен обхват	T17 - -50...50 °C, T25 - -20...60 °C, T18 - 0...50 °C, T19 - 0...100 °C, T12 - -50...100 °C, T20 - 0...150 °C, T7 - 0...200 °C, T23 - 0...300 °C ⁽¹⁾ , T8 - 0...400 °C ^(1,5) , TZ - друг (поясни, ΔT ≥ 50 °C)
G4	Диаметър на работната част 'd' [mm]	6, 8
G6	Дължина на работната част 'n' [mm]	20 ⁽³⁾ ... 300 (стъпка 5 mm)
G7	Удължение 'm' [mm] ⁽¹⁾	50...100 (стъпка 5 mm)
G9	Присъединителна резба	цилиндрична (15 mm дължина) Q0 - M16x1.5, Q1 - M18x1.5, Q2 - M20x1.5, Q3 - G3/8", Q4 - G1/2", QZ - друга (поясни!) конусна (стандартна дължина) Q9 - 3/8" NPT, Q10 - 1/2" NPT, QZ - друга (поясни!)
	G10	Материал на корпуса
G11	Изходен сигнал	E - 0...20 mA, F - 4...20 mA, K - 0...10 V
G14	Връх	X - стандартен затворен, N - стеснен затворен
#1	Опции	X - няма, OP - електрохимично полиран корпус (работни части)
#2	Вграден индикатор TI200	X - няма, A - вграден индикатор TI200 ⁽³⁾

⁽³⁾ Минимална дължина на резбата + 5 mm!

⁽⁴⁾ Виж спецификациите на TI200 и поръчай отделно!

⁽⁵⁾ Свържи се с КОМЕКО!