

TH-Series - Schraubkopf Pt Temperatur Sensor

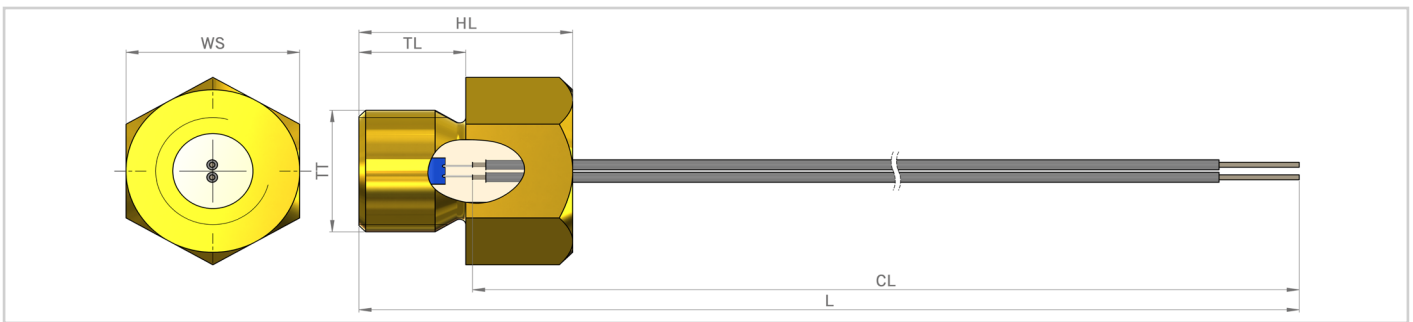
Temperatureinsatzbereich -40 °C bis +250 °C

Produkteigenschaften

- Gute thermische Anbindung
- Zuverlässige Sensorfixierung
- Einfache Montage
- Nach DIN EN 60752

Anwendungsbeispiele

- HVAC
- Verteilerschienen
- Kühlkörper
- Motor- und Lagerkomponenten



Das Bild dient nur zu Illustrationszwecken

Dimensionen und Materialien

No.	Produkttyp	Element Nennwiderstand R_0 [Ω]	Dimensionen und Toleranzen (mm)						Zuleitung			Bestellnummer
			Thread Type	TL	HL	WS	CL	L	Durchmesser (AWG)	Isolation	Farbe	
1	TH16G1/8-T8	Pt100 / F 0,3	G1/8	8 $\pm 0,2$	16 $\pm 0,2$	13 $\pm 0,2$	200 ± 10	196 ± 10	26/01 Ni	PTFE	Weiß	30010007
2	TH16G1/8-T8	Pt1000 / F 0,3	G1/8	8 $\pm 0,2$	16 $\pm 0,2$	13 $\pm 0,2$	200 ± 10	196 ± 10	26/01 Ni	PTFE	Weiß	30010000

TH-Series - Schraubkopf Pt Temperatur Sensor

Temperatureinsatzbereich -40 °C bis +250 °C

Leistungsdaten

No.	Temperaturbereich	Gehäusematerial	Durchschlagfestigkeit AC (Gehäuse)	Anprechzeit Wasser ($v = 0,4 \text{ m/s}$)		Zugfestigkeit [N]	Leitungswiderstand [Ω/m]	Anwendung
				T0,5 [s]	T0,9 [s]			
1	-40 °C bis +250 °C	2,0401 Brass	500 V, 10 s	3,8	4,9	> 85	0,69 ±10 %	Universal
2	-40 °C bis +250 °C	2,0401 Brass	500 V, 10 s	3,8	4,9	> 85	0,69 ±10 %	Universal

Temperaturkoeffizient

TK = 3850 ppm/K

Messstrom

Pt100 Ω : 0,3 bis 1,0 mA

Pt1000 Ω : 0,1 bis 0,3 mA

(Selbsterwärmung berücksichtigen)

Selbsterwärmung (Sensorelement)

0,4 K/mW bei 0 °C

Anpassungsmöglichkeiten

- Alle Außenmaße
- Leitungsmaterial- und Durchmesser
- Sensor Widerstand
- Stecker
- Zertifizierungen (e.g. IMDS, PPAP, IP rating)

Mehr
Informationen benötigt?
Hier geht es zur Sensor
Academy!



RoHS
konform

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben betreffend die technischen Eigenschaften des Produktes beschreiben die Beschaffenheit des Produktes, stellen aber keine Garantie dar. Die hierin enthaltenen Messwerte (Ansprechzeit, Langzeitstabilität, Erschütterungs- und Stoßfestigkeit, Isolationswiderstand und Selbsterwärmung) wurden unter Laborbedingungen ermittelt; im realen Einsatz können die ermittelten Messwerte in Abhängigkeit von den konkreten Einbau- und Umgebungsbedingungen abweichen. YAGEO Nexensos empfiehlt nicht die Verwendung von Standard-Katalogprodukten und Automotive-Produkten in der Luft- und Raumfahrt. Der Kunde ist alleine dafür verantwortlich zu prüfen, ob das Produkt für die von ihm beabsichtigte Anwendung in den konkreten Umgebungsbedingungen geeignet sind; diesbezüglich übernimmt YAGEO Nexensos keine Gewährleistung. Im Übrigen gelten für den Verkauf des Produktes ausschließlich die Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen von YAGEO Nexensos in der jeweils gültigen Fassung, die unter www.yageo-nexensos.com/tc abrufbar sind. Änderungen an dem Datenblatt bleiben vorbehalten. Technische Änderungen behalten wir uns vor. Alle technischen Angaben sind Beschaffenheitsangaben und sichern keine Eigenschaften zu.

YAGEO Nexensos GmbH, Reinhard-Heraeus-Ring 23, 63801 Kleinostheim, Deutschland

YAGEO Nexensos GmbH, Germany
Web: www.yageo-nexensos.de
Kontakt: nexensos.germany@yageo.com

Dokument: 20003959429 Part 000 Version 03 | Status: 01/2024

Seite 2 von 2