



THERMOCONT®



KOMPAKT – GENAU – ZUVERLÄSSIG

Das Gerät wird zur Messung von Temperaturen von -50°C (-58°F) bis $+200^{\circ}\text{C}$ ($+392^{\circ}$) verwendet und ist für Anwendungen in nahezu allen Industriebereichen geeignet.

THERMOCONT® TK4SS

Ultrakompakter Temperatursensor mit Widerstandssensor Pt-Platin.

Das Gerät ist besonders für zeitkritische Applikationen mit höheren Temperaturen und bei beengten Einbaubedingungen vorgesehen. Messmedien sind Gase, Dämpfe, Flüssigkeiten und Stäube. Das Messsystem ist komplett verschweißt und so gegenüber dem Prozess abgedichtet.



TECHNISCHE DATEN

Messbereiche	-50°C bis $+200^{\circ}\text{C}$ (-58°F bis 392°F)
Ausgangssignal Pt	IEC 60751 – Klasse A $\leq \pm(0,15\text{K} + 0,002 [t])$ (Pt - Klasse A)
Ausgangssignal 4 -20mA	Strom 4 bis 20mA / FSK Schnittstelle $\leq \pm 0,25\text{K} + 0,002$ (IO-Link / RS485)
Ausgangssignal RS485	RS485 Modbus-RTU $\leq \pm 0,15\text{K}$ (4-20mA / IO-Link / RS485)
Ausgangssignal IO-Link	IO-Link Strom 0/4 bis 20mA $\leq \pm 0,15\text{K}$ (4-20mA / IO-Link / RS485)
Prozessanschluss	Gewinde ISO 228-1: G $\frac{1}{4}$ " / G $\frac{1}{2}$ " Gewinde ANSI: NPT $\frac{1}{4}$ " / NPT $\frac{1}{2}$ " Ohne, für Klemmverschraubung Andere kurzfristig auf Anfrage
Umgebungstemperatur	-40°C bis $+125^{\circ}\text{C}$ (-40°F bis 257°F)
Schutzart	IP69K/IP67 (EN/IEC 60529)



Made in Germany

Schnelle Installation durch M12 Steckverbindung, kleine und kompakte Bauform aus Edelstahl, hohe Qualität, Zuverlässigkeit und Genauigkeit zeichnen diesen Sensor aus.

IHR PARTNER FÜR MESSTECHNIK UND AUTOMATION

THERMOCONT® TK4SS



ACS Control-System GmbH

Lauterbachstraße 57 - 84307 Eggenfelden - Tel.: +49 (0) 8721/9668-0
info@acs-controlsystem.com - www.acs-controlsystem.com