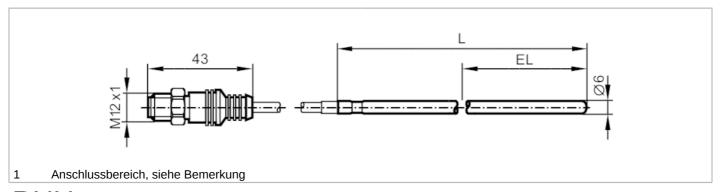
# **TS2454**

## **Temperatur-Kabelsensor mit Prozessanschluss**

TS-200KLKD06 .../US







Acceptable   -100600 °C			
Prozessanschiluss	Produktmerkmale		
Einbaulange EL	Messbereich		-100600 °C -1481112 °F
Semantabereich	Prozessanschluss		Ø 6 mm
Messelement         1 x Pt 100; (nach DIN EN 60751, Klasse A)           Medien         Flüssige und gasförmige Medien           Mindesteintauchtiefe         [mm]         15           Elektrische Daten         Schulzklasse         III           Messer/Einstellbereich         Stablänge L         [mm]         250           Messbereich         -100600 °C         -1481112 °F           Genauigkeit / Abweichungen         Genauigkeit / Abweichungen           Genauigkeit 1 (K)         ± (0,15 K + 0,002 x t )           Reaktionszeiten         Ansprechdynamik T05 / T09 [s]         12 / 34; (nach DIN EN 60751)           Ungebungsbedingungen         Schulzart         IP 67           Zulassungen / Prüfungen         MTTF [Jahre]         11415,5           Mechanische Daten         Gewicht [g]         101,9           Abmessungen [mm]         Ø 6           Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium         1.4571 (Edelstahl / 316TI); PFA/PTFE           Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium         1.4571 (Edelstahl / 316TI); PFA/PTFE           Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium         6 6 mm           Stabdurchmesser [mm]         6 6 mm	Einbaulänge EL	[mm]	200; (Mediumtemperaturen < 200 °C: 250)
Flüssige und gasförmige Medien   Selektrische Medien   Selektrische Daten   Schutzklasse   III   Selektrische Daten   Selektrische Da	Einsatzbereich		
Schutzklasse	Messelement		1 x Pt 100; (nach DIN EN 60751, Klasse A)
Schutzklasse	Medien		Flüssige und gasförmige Medien
Schutzklasse	Mindesteintauchtiefe	[mm]	15
Mess-/Einstellbereich   Stablänge L   [mm]   250	Elektrische Daten		
Stablänge L   [mm]   250	Schutzklasse		III
Stablänge L   [mm]   250	Mess-/Einstellbereich		
Genauigkeit / Abweichungen           Genauigkeit         [K]         ± (0,15 K + 0,002 x t )           Reaktionszeiten           Ansprechdynamik T05 / T09         [S]         12 / 34; (nach DIN EN 60751)           Umgebungsbedingungen           Schutzart         IP 67           Zulassungen / Prüfungen           MTTF         [Jahre]         11415,5           Mechanische Daten         Sewicht         [g]           Gewicht         [g]         101,9           Abmessungen         [mm]         Ø 6           Werkstoffe         1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PFA/PTFE           Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium         1.4571 (Edelstahl / 316Ti)           Prozessanschluss         Ø 6 mm           Stabdurchmesser         [mm]         6           Einbaulänge EL         [mm]         200; (Mediumtemperaturen < 200 °C: 250)	Stablänge L	[mm]	250
Senauigkeit   [K]	Messbereich		-100600 °C   -1481112 °F
Reaktionszeiten	Genauigkeit / Abweichunge	n	
Ansprechdynamik T05 / T09 [s] 12 / 34; (nach DIN EN 60751)  Umgebungsbedingungen Schutzart IP 67  Zulassungen / Prüfungen  MTTF [Jahre] 11415,5  Mechanische Daten  Gewicht [g] 101,9 Abmessungen [mm] Ø 6  Werkstoffe 1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PFA/PTFE  Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium Prozessanschluss Stabdurchmesser [mm] 6 Einbaulänge EL [mm] 200; (Mediumtemperaturen < 200 °C: 250)	Genauigkeit	[K]	± (0,15 K + 0,002 x t )
Umgebungsbedingungen Schutzart IP 67  Zulassungen / Prüfungen  MTTF [Jahre] 11415,5  Mechanische Daten  Gewicht [g] 101,9  Abmessungen [mm] Ø 6  Werkstoffe 1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PFA/PTFE  Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium  Prozessanschluss Ø 6 mm  Stabdurchmesser [mm] 6 Einbaulänge EL [mm] 200; (Mediumtemperaturen < 200 °C: 250)	Reaktionszeiten		
Schutzart         IP 67           Zulassungen / Prüfungen         MTTF         [Jahre]         11415,5           Mechanische Daten         Sewicht         [g]         101,9           Abmessungen         [mm]         Ø 6           Werkstoffe         1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PFA/PTFE           Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium         1.4571 (Edelstahl / 316Ti)           Prozessanschluss         Ø 6 mm           Stabdurchmesser         [mm]         6           Einbaulänge EL         [mm]         200; (Mediumtemperaturen < 200 °C: 250)	Ansprechdynamik T05 / T09	[s]	12 / 34; (nach DIN EN 60751)
Schutzart         IP 67           Zulassungen / Prüfungen           MTTF [Jahre]         11415,5           Mechanische Daten           Gewicht         [g]         101,9           Abmessungen         [mm]         Ø 6           Werkstoffe         1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PFA/PTFE           Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium         1.4571 (Edelstahl / 316Ti)           Prozessanschluss         Ø 6 mm           Stabdurchmesser         [mm]         6           Einbaulänge EL         [mm]         200; (Mediumtemperaturen < 200 °C: 250)	Umgebungsbedingungen		
MTTF         [Jahre]         11415,5           Mechanische Daten         Gewicht         [g]           Abmessungen         [mm]         Ø 6           Werkstoffe         1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PFA/PTFE           Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium         1.4571 (Edelstahl / 316Ti)           Prozessanschluss         Ø 6 mm           Stabdurchmesser         [mm]         6           Einbaulänge EL         [mm]         200; (Mediumtemperaturen < 200 °C: 250)	Schutzart		IP 67
MTTF         [Jahre]         11415,5           Mechanische Daten         Gewicht         [g]           Abmessungen         [mm]         Ø 6           Werkstoffe         1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PFA/PTFE           Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium         1.4571 (Edelstahl / 316Ti)           Prozessanschluss         Ø 6 mm           Stabdurchmesser         [mm]         6           Einbaulänge EL         [mm]         200; (Mediumtemperaturen < 200 °C: 250)	Zulassungen / Prüfungen		
Mechanische Daten  Gewicht [g] 101,9  Abmessungen [mm] Ø 6  Werkstoffe 1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PFA/PTFE  Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium  Prozessanschluss  Stabdurchmesser [mm] 6  Einbaulänge EL [mm] 200; (Mediumtemperaturen < 200 °C: 250)		Jahre]	11415.5
Gewicht         [g]         101,9           Abmessungen         [mm]         Ø 6           Werkstoffe         1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PFA/PTFE           Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium         1.4571 (Edelstahl / 316Ti)           Prozessanschluss         Ø 6 mm           Stabdurchmesser         [mm]         6           Einbaulänge EL         [mm]         200; (Mediumtemperaturen < 200 °C: 250)		-	
Abmessungen [mm] Ø 6  Werkstoffe 1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PFA/PTFE  Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium  Prozessanschluss Ø 6 mm  Stabdurchmesser [mm] 6  Einbaulänge EL [mm] 200; (Mediumtemperaturen < 200 °C: 250)		[n]	101 9
Werkstoffe 1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PFA/PTFE  Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium  Prozessanschluss  Ø 6 mm  Stabdurchmesser [mm] 6  Einbaulänge EL [mm] 200; (Mediumtemperaturen < 200 °C: 250)			
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium  Prozessanschluss  Ø 6 mm  Stabdurchmesser [mm]  Einbaulänge EL [mm]  200; (Mediumtemperaturen < 200 °C: 250)	Werkstoffe	[]	
dem Medium Prozessanschluss Ø 6 mm  Stabdurchmesser [mm] Einbaulänge EL [mm]  Stabdurchmesser [mm]  6  200; (Mediumtemperaturen < 200 °C: 250)			
Stabdurchmesser [mm] 6 Einbaulänge EL [mm] 200; (Mediumtemperaturen < 200 °C: 250)	dem Medium		1.4571 (Edelstahl / 316Ti)
Einbaulänge EL [mm] 200; (Mediumtemperaturen < 200 °C: 250)	Prozessanschluss		Ø 6 mm
	Stabdurchmesser	[mm]	6
Pomorkungon	Einbaulänge EL	[mm]	200; (Mediumtemperaturen < 200 °C: 250)
penierkungen			
Bemerkungen Die Werte für Genauigkeit gelten für bewegtes Wasser.	Bemerkungen		

# **TS2454**

### **Temperatur-Kabelsensor mit Prozessanschluss**



TS-200KLKD06 .../US

Verpackungseinheit 1 Stück

## Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PTFE; temperaturbeständig bis 250°C

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



#### Anschluss

