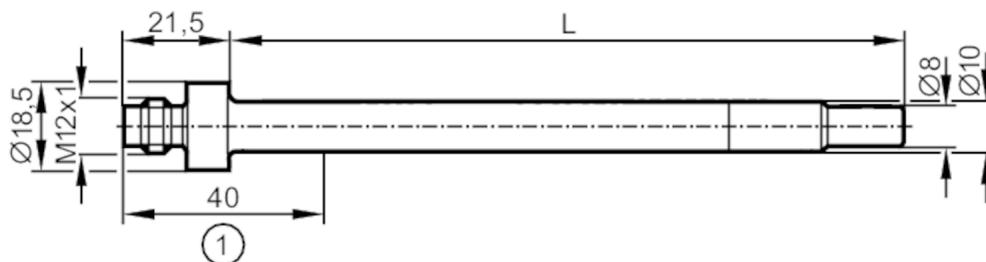


# TT2050



## Temperatur-Stabsensor

TT-200KBBD10-...../US/



- 1 Steckerbereich  
L = Stablänge entspricht Einbaulänge EL



Produktmerkmale		
Messbereich	-40...150 °C	-40...302 °F
Prozessanschluss	Klemmadaption Ø 10 mm	
Einbaulänge EL [mm]	260	
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte	
Messelement	1 x Pt 1000; (nach DIN EN 60751, Klasse A)	
Medien	Flüssige und gasförmige Medien	
Druckfestigkeit	160 bar	16 MPa
Mindesteintauchtiefe [mm]	15	
Elektrische Daten		
Schutzklasse	III	
Mess-/Einstellbereich		
Stablänge L [mm]	260	
Messbereich	-40...150 °C	-40...302 °F
Genauigkeit / Abweichungen		
Genauigkeit [K]	± (0,15 K + 0,002 x t )	
Reaktionszeiten		
Ansprechdynamik T05 / T09 [s]	1 / 3; (nach DIN EN 60751)	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80	
Hinweis zur Umgebungstemperatur	Steckerbereich	
Lagertemperatur [°C]	-40...100	
Schutzart	IP 68; IP 69K	
Zulassungen / Prüfungen		
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [Jahre]	22831	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	77,9	
Gehäuse	Zylindrisch	

# TT2050



## Temperatur-Stabsensor

TT-200KBBD10-...../US/

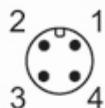
Abmessungen	[mm]	Ø 10 / L = 281,5
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L)
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L)
Prozessanschluss		Klemmadaption Ø 10 mm
Stabdurchmesser	[mm]	10
Einbaulänge EL	[mm]	260

### Bemerkungen

Bemerkungen	Die Werte für Genauigkeit gelten für bewegtes Wasser.
Verpackungseinheit	1 Stück

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



### Anschluss

