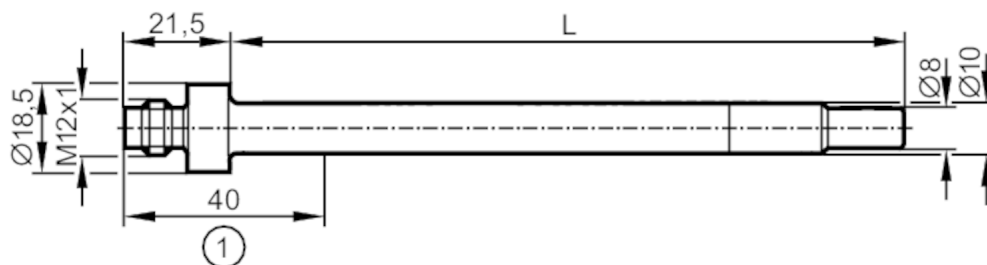


# TT5081



## Temperatur-Stabsensor

TT-500KBBD10-...../US/ IV



1 Steckerbereich  
L = Stablänge entspricht Einbaulänge EL



### Produktmerkmale

Messbereich	-40...150 °C	-40...302 °F
Einbaulänge EL [mm]	560	

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte	
Messelement	1 x Pt 100; (nach DIN EN 60751, Klasse A)	
Medien	Flüssige und gasförmige Medien	
Druckfestigkeit [bar]	160	
Mindesteintauchtiefe [mm]	15	

### Elektrische Daten

Schutzklasse	III	
--------------	-----	--

### Mess-/Einstellbereich

Stablänge L [mm]	560	
Messbereich	-40...150 °C	-40...302 °F

### Genauigkeit / Abweichungen

Genauigkeit [K]	$\pm (0,15 K + 0,002 \times  t )$	
-----------------	-----------------------------------	--

### 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	

# TT5081



## Temperatur-Stabsensor

TT-500KBBD10-...../US/ IV

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	147,4
Abmessungen	[mm]	Ø 10
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L)
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L)
Stabdurchmesser	[mm]	10
Einbaulänge EL	[mm]	560

### Bemerkungen

Bemerkungen	Die Werte für Genauigkeit gelten für bewegtes Wasser. Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus
Verpackungseinheit	1 Stück

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet



### Anschluss

