



Temperatuur-staafsensoren

TT-100KCED10- /US/ /V



- 1 steekgebied
L = staaf lengte komt overeen met inbouw lengte EL



Producteigenschappen

Meetbereik	-40...150 °C	-40...302 °F
Procesaansluiting	Ø 10 mm	
Inbouw lengte EL [mm]	160	

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten	
Meetelement	1 x Pt 100; (volgens DIN EN 60751, klasse A)	
Media	vloeibare en gasvormige media	
Drukbestendigheid [bar]	160	
Minimale insteeklengte [mm]	15	

Elektrische eigenschappen

Beschermklasse	III	
----------------	-----	--

Meet- / instelbereik

Staaflengte L [mm]	160	
Meetbereik	-40...150 °C	-40...302 °F

Nauwkeurigheid / afwijkingen

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

Reactietijden

Aanspreekdynamiek T05 / T09 [s]	1 / 3; (volgens DIN EN 60751)	
---------------------------------	-------------------------------	--

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80	
Opmerking voor de omgevingstemperatuur	stekkergebied	
Opslagtemperatuur [°C]	-40...100	
Beschermklasse	IP 68; IP 69K	

Toelatingen / testen

Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [jaren]	22831	

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	54,2	
-------------	------	--



Temperatuur-staafsensor

TT-100KCED10- /US/ /V

Afmetingen	[mm]	Ø 10
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L)
Materiaal dat in contact komt met het medium		1.4404 (roestvast staal / 316L)
Procesaansluiting		Ø 10 mm
Staafdiameter	[mm]	10
Inbouwlengte EL	[mm]	160

Opmerkingen

Opmerkingen	De waarden voor nauwkeurigheid gelden voor stromend water. bedrijfsspanning "supply class 2" volgens cULus
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



Aansluiting

