



Temperatur sensor med procestilslutning

TM-100KFER12-

/US/



L = probelængde modsvarer installationslængde EL



Produktegenskaber

Måleområde	-40...150 °C	-40...302 °F
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/2 konisk tætning	
Installationslængde EL [mm]	100	

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter	
Måleelement	1 x Pt 100; (iht. DIN EN 60751, Klasse A)	
Medie	væsker og gasser	
Trykbestandig [bar]	160	
Bemærk note om tryk holdbarhed	Sensor adaptere Adapter datablad.	
Minimum installationsdybde [mm]	15	

Elektriske Data

Kapslingsklasse	III
-----------------	-----

Måle/indstillingsområde

Probelængde L	[mm]	100
Måleområde	-40...150 °C	-40...302 °F

Nøjagtighed / afvigelser

Nøjagtighed [K]	± (0,15 K + 0,002 x t)
-----------------	-------------------------

Reaktionstid

Dynamisk respons T05 / T09 [s]	1 / 3; (iht. DIN EN 60751)
--------------------------------	----------------------------

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-25...80
Lagringstemperatur [°C]	-40...100
Kapslingsklasse	IP 68; IP 69K

Godkendelser / Tests

Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [År]	22831,05	

Mekaniske data

Vægt [g]	142
----------	-----



Temperatur sensor med procestilslutning

TM-100KFER12- /US/

Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L)
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4404 / 316L) elektropoleret
Tilspændingsmoment [Nm]	30...50
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/2 konisk tætning
Overfladebeskaffenhed Ra/ Rz på medieberørende dele	Ra: < 0,8
Sensordiameter [mm]	6
Installationslængde EL [mm]	100

Bemærkning

Bemærkning	driftsspænding "supply class 2" iht. cULus
	Værdierne for nøjagtighed gælder for vand i bevægelse.
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning

