

Temperatuursensor met procesaansluiting

TM-100KFER12-

/US/



L = staaf lengte komt overeen met inbouw lengte EL



Producteigenschappen

Meetbereik	-40...150 °C	-40...302 °F
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/2 afdichtconus	
Inbouw lengte EL [mm]	100	

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten	
Meetelement	1 x Pt 100; (volgens DIN EN 60751, klasse A)	
Media	vloeibare en gasvormige media	
Drukbestendigheid [bar]	160	
Verwijzing van drukbestendigheid	sensor	
Minimale insteeklengte [mm]	Indien gemonteerd in adapters zijn de specificaties van de adapter leidend. 15	

Elektrische eigenschappen

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

Meet- / instelbereik

Staaflengte L	[mm]	100
Meetbereik	-40...150 °C	-40...302 °F

Nauwkeurigheid / afwijkingen

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

Reactietijden

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

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80
Opslagtemperatuur [°C]	-40...100
Beschermklasse	IP 68; IP 69K

Toelatingen / testen

Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [jaren]	22831,05	



Temperatuursensor met procesaansluiting

TM-100KFER12- /US/

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	142
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L)
Materiaal dat in contact komt met het medium		1.4404 (roestvast staal / 316L) geëloxeerd
Aandraaimoment	[Nm]	30...50
Procesaansluiting		schroefdraad G 1/2 afdichtconus
Oppervlaktekwaliteit Ra/ Rz materiaal in contact met medium		Ra: < 0,8
Staafdiameter	[mm]	6
Inbouwlengte EL	[mm]	100

Opmerkingen

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

Elektrische aansluiting

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



Aansluiting

