

Temperaturgivare med processanslutning

TM-100KFER12-

/US/



L = Längd mätsond motsvarar installationslängd EL



Produktgenskaper

Mätområde	-40...150 °C	-40...302 °F
Processanslutning	gängad anslutning G 1/2 tätningsskon	
Inbyggadslängd EL [mm]	100	

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift	
Mätelement	1 x Pt 100; (enligt DIN EN 60751, Klass A)	
Media	flytande och gasformiga medier	
Tryckhållfasthet [bar]	160	
Hänvisning till tryckangivelse	givare	
Minsta insticksdjup [mm]	28,1 eller $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = kretsens spänning)	
	15	

Elektriska data

Skyddsklass	III
-------------	-----

Mät-/ Inställningsområde

Problängd L	[mm]	100	
Mätområde		-40...150 °C	-40...302 °F

Noggrannhet / Avvikelse

Noggrannhet [K]	$\pm (0,15 K + 0,002 x t)$
-----------------	-----------------------------

Reaktionstider

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

Driftförhållanden

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

Godkännanden / tester

Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	22831,05	

Mekaniska data

Vikt [g]	142
----------	-----

Temperaturgivare med processanslutning

TM-100KFER12-

/US/

Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348)
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1,4404 / SS2348) elektropolerad
Åtdragningsmoment [Nm]	30...50
Processanslutning	gängad anslutning G 1/2 tätningsskon
Ytkaraktäristik Ra/Rz för våta delar	Ra: < 0,8
Probdiameter [mm]	6
Inbyggnadslängd EL [mm]	100

Anmärkning

Anmärkning	Driftspänning "supply class 2" enligt cULus Noggrannhetsvärdet gäller för flytande vatten.
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning

