

Temperatuursensor met procesaansluiting

TM-050KFBN12-

/US/



Producteigenschappen

Meetbereik	-40...150 °C	-40...302 °F
Procesaansluiting	schroefdraad 1/2" NPT	
Inbouwlengte EL [mm]	50	

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]	42	
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	
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]	138,5	
-------------	-------	--



Temperatuursensor met procesaansluiting

TM-050KFBN12-

/US/

Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L)
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4404 (roestvast staal / 316L)
Procesaansluiting	schroefdraad 1/2" NPT
Staafdiameter [mm]	6
Inbouwlength EL [mm]	50

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

