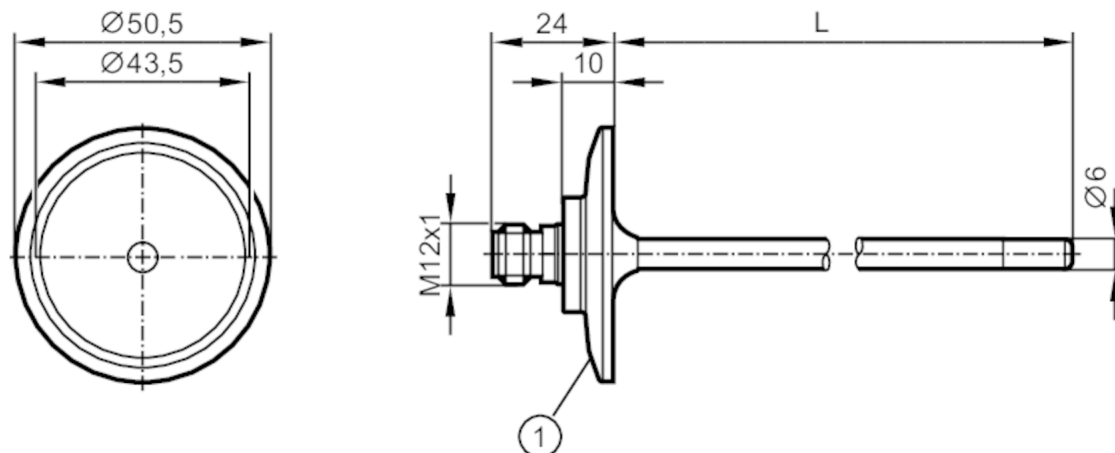


Temperatuursensor met procesaansluiting

TM-100KFEC01-

/US/



1 1,5" Clamp ISO 2852

L = staaflengte komt overeen met inbouw lengte EL



CRN



US

EC 1935/2004

EHEDG

Certified

FCM



Producteigenschappen

Meetbereik	-40...150 °C	-40...302 °F
Procesaansluiting	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)	
Inbouw lengte EL [mm]	100	

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten	
Meetelement	1 x Pt 100; (volgens DIN EN 60751, klasse A)	
Applicatie	hygiënische omgeving	
Media	vloeibare en gasvormige media	
Drukbestendigheid [bar]	25	
Minimale insteeklengte [mm]	15	
MAWP (bij applicaties volgens CRN) [bar]	50	

Elektrische eigenschappen

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

Meet- / instelbereik

Staaflengte L	[mm]	100	
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



Temperatuursensor met procesaansluiting

TM-100KFEC01-

/US/

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	

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	188,5
Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L)
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4404 (roestvast staal / 316L) geëloxeerd
Procesaansluiting	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
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

