

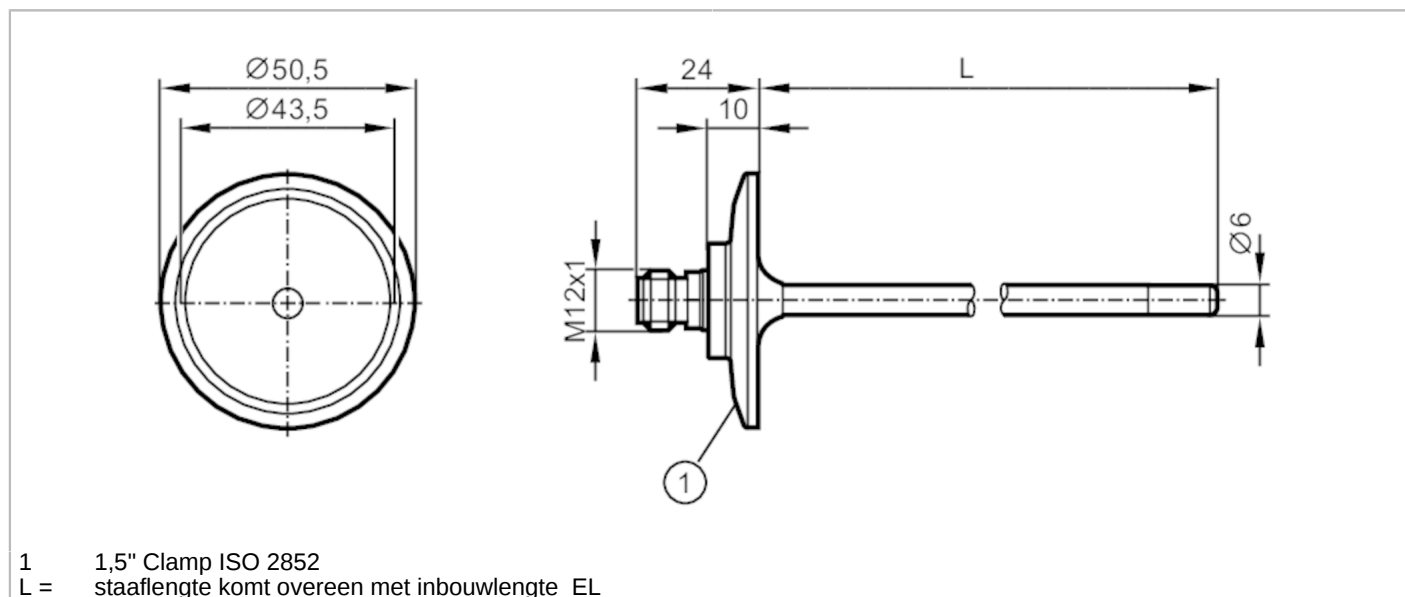
TM4801



Temperatuursensor met procesaansluiting

TM-030KFEC01-

/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]	30	

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	25 bar	2,5 MPa
Minimale insteeklengte [mm]	15	
MAWP (bij applicaties volgens CRN) [bar]	50	

Elektrische eigenschappen

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

Meet- / instelbereik

Staaflengte L [mm]	30
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

TM4801



Temperatuursensor met procesaansluiting

TM-030KFEC01- /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]		181
Behuizing		cilindrisch glad
Afmetingen [mm]		Ø 49,8 / L = 54
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L)
Materiaal dat in contact komt met het medium		1.4404 (roestvast staal / 316L) elektrolytisch gepolijst
Procesaansluiting		Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
Oppervlaktekwaliteit Ra/ Rz materiaal in contact met medium		Ra < 0,8 µm
Staafdiameter [mm]		6
Inbouwlengte EL [mm]		30
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: 4, verguld



Aansluiting

