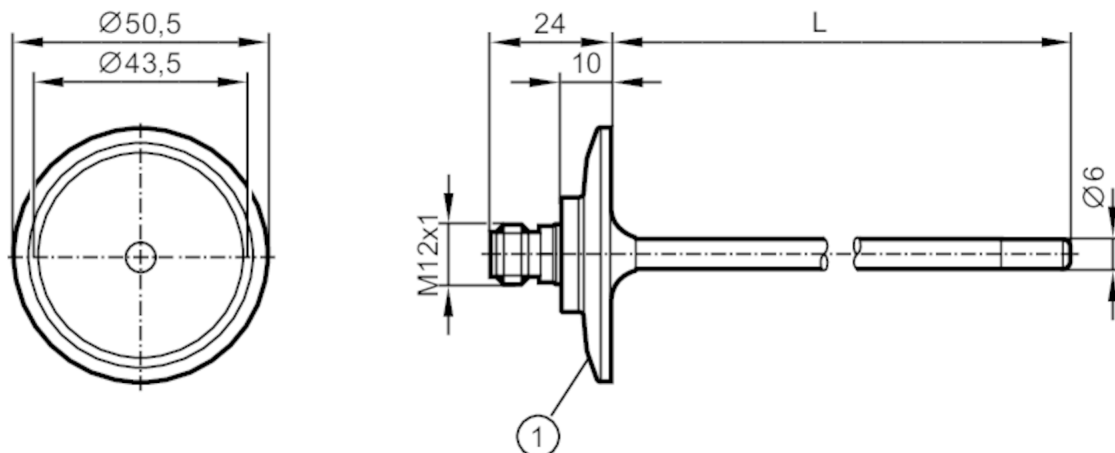


TM4831



Capteur de température avec raccord process

TM-100KFEC01- /US/



1 1,5" Clamp ISO 2852
L = longueur de la sonde correspond à la longueur d'installation EL



EC 1935/2004

EHEDG Certified

FCM



Caractéristiques du produit

Etendue de mesure	-40...150 °C	-40...302 °F
Raccord process	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)	
Longueur d'installation EL [mm]	100	

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés	
Élément de mesure	1 x Pt 100; (selon DIN EN 60751, classe A)	
Application	applications aseptiques	
Fluides	milieux liquides et gazeux	
Tenue en pression	25 bar	2,5 MPa
Profondeur d'installation minimum [mm]	15	
PMSA pour des applications selon NEC [bar]	50	

Données électriques

Classe de protection	III
----------------------	-----

Etendue de mesure / plage de réglage

Longueur de la sonde L [mm]	100
Etendue de mesure	-40...150 °C / -40...302 °F

Exactitude / déviations

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

Temps de réponse

Temps de réponse dynamique T05 / T09 [s]	1 / 3; (selon DIN EN 60751)
--	-----------------------------

Conditions d'utilisation


Température ambiante [°C]	-25...80
Température de stockage [°C]	-40...100
Indice de protection	IP 68; IP 69K

TM4831



Capteur de température avec raccord process

TM-100KFEC01- /US/

Tests / homologations		
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [Années]		22831
Données mécaniques		
Poids [g]		188,5
Boîtier		cylindrique
Dimensions [mm]		Ø 49,8 / L = 124
Matières		inox (1.4404 / 316L)
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4404 / 316L) électropoli
Raccord process		Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
Caractéristiques de surface Ra/Rz des surfaces en contact avec le fluide		Ra < 0,8 µm
Diamètre de la sonde [mm]		6
Longueur d'installation EL [mm]		100
Remarques		
Remarques	Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus Les valeurs de précision s'appliquent à de l'eau en circulation.	
Unité d'emballage	1 pièces	
Raccordement électrique		
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: 4, doré		
		
Raccordement		
