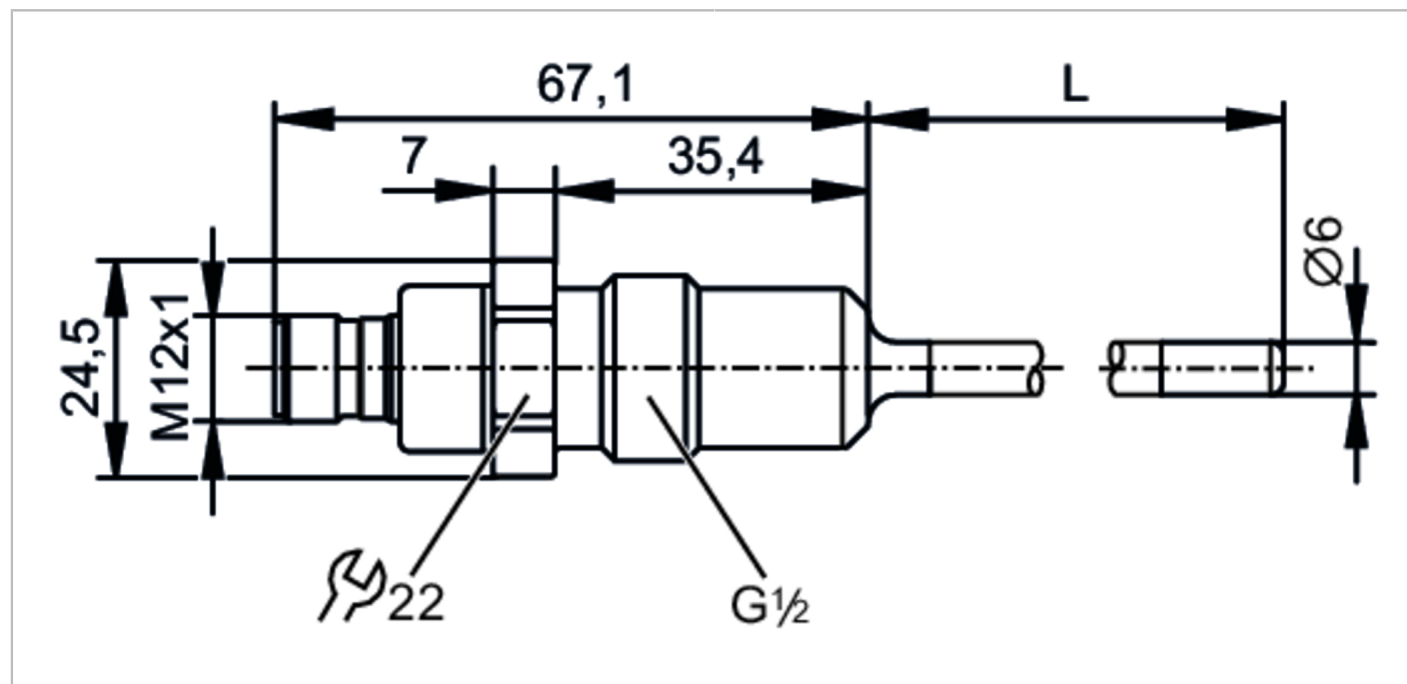


Lämpötila-anturi prosessiliitännällä

TM-050KFER12-

/US/



FCM CN FCM JP



Tuotteen ominaisuudet

Mittausalue	-40...150 °C	-40...302 °F
Prosessiliitäntä	kierrelliäntä G 1/2 ulkokierre tiivistekartio	
Asennuspituus EL [mm]	50	

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet	
Mittauselementti	1 x Pt 100; (DIN EN 60751 mukaan, luokka A)	
Aine	nesteet ja kaasut	
Painealue	160 bar	16 MPa
Huomautus / painealue	anturi	
	Adapteriin asennettuna pätevät adapterille ilmoitetut tekniset tiedot.	
Minimiasennussyvyys [mm]	15	

Sähköiset tiedot

Suojausluokka	III
---------------	-----

Mittaus- / asettelualue

Anturin pituus L	[mm]	50
Mittausalue	-40...150 °C	-40...302 °F

Tarkkuus / poikkeamat

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

Vasteajat

Dynaaminen vaste T05 / T09 [s]	1 / 3; (DIN EN 60751 mukaan)
--------------------------------	------------------------------

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-25...80
Varastointilämpötila [°C]	-40...100
Suojausluokka	IP 68; IP 69K



Lämpötila-anturi prosessiliitännällä

TM-050KFER12-

/US/

Hyväksynnät / testit

Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [vuotta]	22831	
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	K018
	Tiedostonumero UL	E217884

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	136,5
Kotelo	sylinterinmuotoinen
Mitat [mm]	Ø 24,5 / L = 111,6
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L) elektrolyyttinen kiillotus
Kiristysmomentti [Nm]	30...50
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä G 1/2 ulkokierre tiivistekartio
Pinnan ominaisuudet Ra/Rz (mitattavan aineen kanssa kosketuksessa olevat osat)	Ra < 0,8 µm
Mittapään halkaisija [mm]	6
Asennuspituus EL [mm]	50

Huomautuksia

Huomautuksia	käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan Tarkkuusarvot pätevät liikkuvalla vedelle.
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4, kullattu



Liitäntä

