

Senzori de temperatura cu conectare la proces

TM-100KFBN12-

/US/



Caracteristicile produsului

Domeniu de masura	-40...150 °C	-40...302 °F
Conectarea la proces	conectare pe filet 1/2" NPT	
Lungime de instalare EL [mm]	100	

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite	
Element de măsură	1 x Pt 100; (conform DIN EN 60751, clasa A)	
Mediu	Medii lichide și gazoase	
Rezistență la presiune [bar]	160	
Adâncime minimă de scufundare [mm]	15	

Date electrice

Clasa de protecție	III
--------------------	-----

Domeniu de masura/programare

Lungimea tijei L	[mm]	92
Domeniu de masura	-40...150 °C	-40...302 °F

Precizia / Devieri

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

Timpi de raspuns

Dinamică de raspuns T05 / T09 [s]	1 / 3; (conform DIN EN 60751)
-----------------------------------	-------------------------------

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță [°C]	-25...80
Temperatura depozitare [°C]	-40...100
Protectie	IP 68; IP 69K

Teste / certificari

Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [ani]	22831	



Senzori de temperatura cu conectare la proces

TM-100KFBN12-

/US/

Date mecanice

Greutate	[g]	144,5
Materiale		inox (1.4404 / 316L)
Materiale în contact cu mediul		inox (1.4404 / 316L)
Conectarea la proces		conectare pe filet 1/2" NPT
Diametru sonda	[mm]	6
Lungime de instalare EL	[mm]	100

Observații

Observații	Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus
	Valorile pentru precizie sunt valabile pentru apă în mișcare.
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord

