

Lämpötilalähetin

TA-050CLEM12-A-ZVG/US



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [°C]	-50...200
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/2 tiivistekartio
Asennuspituus EL [mm]	50

Sovellutus

Mittauselementti	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751 mukaan, luokka A)
Aine	nesteet ja kaasut
Painealue [bar]	160
Tyhjiökestoisuus [mbar]	-1000

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...32 DC; ("jänniteluokka 2" cULus mukaan)
Virrankulutus [mA]	< 50
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	2

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1
-------------------------------	-------------------------------

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	1
Lähtösignaali	analogiasignaali
Analogialähtöjen lukumäärä	1
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20
Maks. kuormitus [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue [°C]	-50...200
Tehdasasetus	0...140 °C

Resoluutio

Analogialähdön resoluutio [K]	0,04
-------------------------------	------



Lämpötilalähetin

TA-050CLEM12-A-ZVG/US

Tarkkuus / poikkeamat		
Tarkkuusanalogialähtö	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Lämpötilakerroin	[% säätöalueesta / 10 K]	0,1; (referenssiolosuhteista $25 \pm 5^\circ\text{C}$ poikkeavissa tapauksissa)
Vasteajat		
Dynaaminen vaste T05 / T09	[s]	$< 0,5 / < 2$
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Huomautus / ympäristölämpötila		ainelämpötilassa : $< 160^\circ\text{C}$
		-25...60 °C
		ainelämpötilassa : $< 200^\circ\text{C}$
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100
Suojausluokka		IP 67; IP 68; IP 69K
Hyväksynnät / testit		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Iskunkestävyys	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	334
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	192
Mitat	[mm]	$\varnothing 18,7$
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L) elektrolyyttinen kiillotus
Prosessiliitäntä		kierreliitäntä G 1/2 tiivistekartio
Pinnan ominaisuudet Ra/Rz (mitattavan aineen kanssa kosketuksessa olevat osat)		Ra: $< 0,8$
Mittapään halkaisija	[mm]	6
Asennuspituus EL	[mm]	50
Huomautuksia		
Huomautuksia		MS = mittausalueen asetus
		Tarkkuusarvot pätevät liikkuvalla vedelle.
Pakkausyksikkö		1 kpl
Sähköinen liitäntä		
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A		

TY2510



Lämpötilalähetin

TA-050CLEM12-A-ZVG/US

Liitäntä

