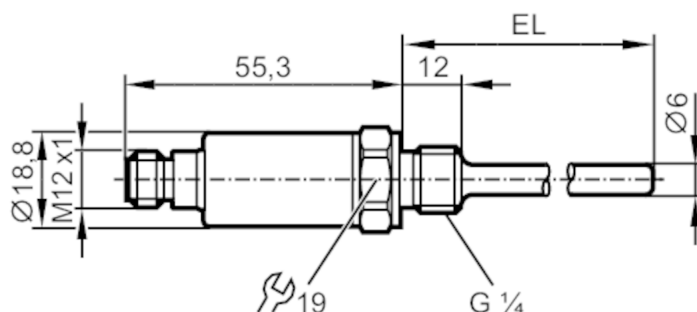


TA3105

Lämpötilalähetin

TA-025CLEM14-A-ZVG/US



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1	
Mittausalue	-50...150 °C	-58...302 °F
Prosessiliitännä	kierrelliitännä G 1/4 ulkokierre	
Asennuspituus EL [mm]	25	

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet	
Mittauselementti	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751 mukaan, luokka A)	
Aine	nesteeet ja kaasut	
Painealue [bar]	400	

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC; ("jänniteluokka 2" cULus mukaan)	
Virrankulutus [mA]	< 30	
Suojausluokka	III	
Napaisuussuojaus	kyllä	

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]	(U _b - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω	
Oikosulkusuojaus	kyllä	
Ylikuormitussuojaus	kyllä	

Mittaus- / asettelalue

Mittausalue	-50...150 °C	-58...302 °F
-------------	--------------	--------------

Resoluutio

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

Tarkkuus / poikkeamat

Tarkkuusanalogialähtö [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
---------------------------	----------------------	--



Lämpötilalähetin

TA-025CLEM14-A-ZVG/US

Lämpötilakerroin	
[% säätöalueesta / 10 K]	0,1; (referenssiolosuhteista $25 \pm 5 \text{ °C}$ poikkeavissa tapauksissa)

Vasteajat

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

Käyttöolosuhteet

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

Hyväksynät / testit

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [vuotta]		1092
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	K005

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	89
Mitat [mm]	Ø 18,8
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); FKM
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/4 ulkokierre
Mittapään halkaisija [mm]	6
Asennuspituus EL [mm]	25

Huomautuksia

Huomautuksia	Tarkkuusarvot pätevät liikkuvalla vedelle.
	UL:n mukaan: käyttö matalajännitepiirissä, jossa ylivirtasuojaus
	UL873 välilehti 28.1 mukaan tai $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = piirin jännite)
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

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



TA3105



Lämpötilalähetin

TA-025CLEM14-A-ZVG/US

Liitäntä



OUT: analogialähtö
värit DIN EN 60947-5-2 mukaan