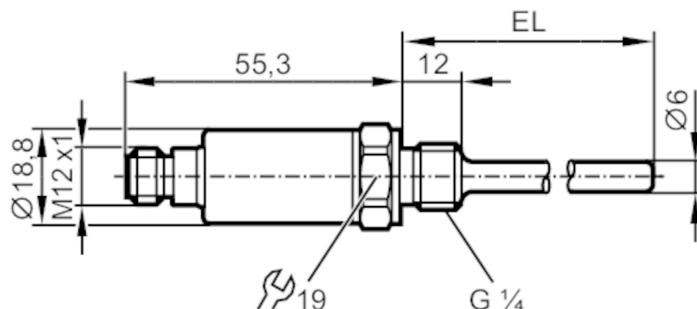


TU3105



Lämpötilalähetin

TU-025CLEM14-A-ZVG/US



Tuotteen ominaisuudet

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

Sovellutus

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

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	8...32 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	
Analogiajännitelähtö [V]	0,5...4,5	
Min. kuormitusresistanssi [Ω]	2000	
Oikosulkusuojaus	kyllä	
Ylikuormitussuojaus	kyllä	

Mittaus- / asettelualue

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

Resoluutio

Analogialähdön resoluutio [K]	0,1	
-------------------------------	-----	--

Tarkkuus / poikkeamat

Tarkkuusanalogialähtö [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Lämpötilakerroin	0,1; (referenssiolosuhteista 25 ± 5 °C poikkeavissa tapauksissa)	



Lämpötilalähetin

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

[% säätöalueesta /
10 K]

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

Hyväksynnät / 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] 849

UL-hyväksyntä UL-hyväksyntänumero K008

Mekaaniset tiedot

Paino [g] 89,5

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

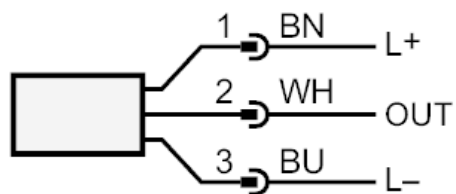




Lämpötilalähetin

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

Liitäntä



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