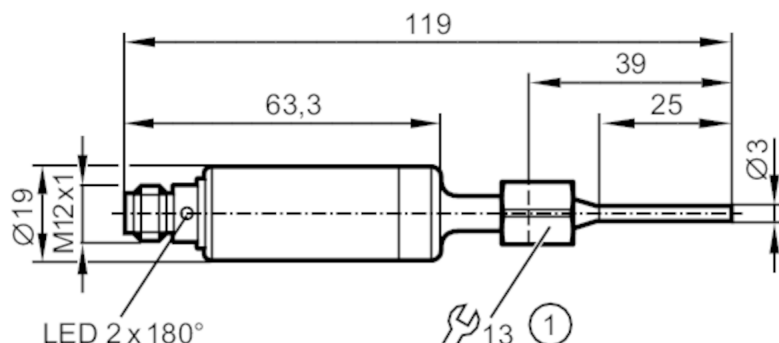


Lämpötilälähetin

TA-025C2EM81-A-ZVG/US



1 G 1/8 sisäkierre



EC 1935/2004



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [°C]	-50...200
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Prosessiliitäntä	kierrelähtö G 1/8 sisäkierre
Asennuspituus EL [mm]	25

Sovellutus

Mittauselementti	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751 mukaan, luokka A)
Aine	nesteeet ja kaasut

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; IO-Link; (konfiguroitava)
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...200 °C

Resoluutio

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



Lämpötilälähetin

TA-025C2EM81-A-ZVG/US

Tarkkuus / poikkeamat		
Tarkkuusanalogialähtö	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Lämpötilakerroin	[% säätöalueesta / 10 K]	0,1; (referenssiolosuhteista $25 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$ poikkeavissa tapauksissa)
Vasteajat		
Dynaaminen vaste T05 / T09	[s]	$< 0,25 / < 1$
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä		IO-Link
Tiedonsiirtotyyppi		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link-versio		1.1
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[$^{\circ}\text{C}$]	-25...80
Huomautus / ympäristölämpötila		ainelämpötilassa : $< 160 \text{ }^{\circ}\text{C}$
		-25...60 $^{\circ}\text{C}$
		ainelämpötilassa : $< 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Varastointilämpötila	[$^{\circ}\text{C}$]	-40...100
Suojausluokka		IP 67; IP 68; IP 69K
Hyväksynyt / 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	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	334
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	46,409
Kotelo		Tyyppi adapterille
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); ruostumaton teräs (1.4122); PEI; FKM
Prosessiliitäntä		kierrelliitäntä G 1/8 sisäkierre
Pinnan ominaisuudet Ra/Rz (mitattavan aineen kanssa kosketuksessa olevat osat)		Ra: $< 0,8$
Mittapään halkaisija	[mm]	3
Asennuspituus EL	[mm]	25
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	käyttö	1 LED, vihreä
Huomautuksia		
Huomautuksia		MS = mittausalueen asetus
		Tarkkuusarvot pätevät liikkuvalla vedelle.
Pakkausyksikkö		1 kpl



Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä

