

Lämpötilalähetin

TA-030CLER12- - /US



US

EC 1935/2004

EHEDG

Certified

FCM

FDA

IO-Link

UK

CA

Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [°C]	-50...200
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Prosessiliitäntä	kierrelliäntä G 1/2 tiivistekartio
Asennuspituus EL [mm]	30

Sovellutus

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

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- / asettelalue

Mittausalue [°C]	-50...200
------------------	-----------



Lämpötilälähetin

TA-030CLER12- - /US

Tehdasasetus	0...200 °C
Resoluutio	
Analogialähdön resoluutio [K]	0,04
Tarkkuus / poikkeamat	
Tarkkuusanalogialähtö [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Lämpötilakerroin [% säätöalueesta / 10 K]	0,1; (referenssiolosuhteista $25 \pm 5 \text{ °C}$ poikkeavissa tapauksissa)
Vasteajat	
Dynaaminen vaste T05 / T09 [s]	< 0,5 / < 2
Liitännät	
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Tiedonsiirtotyyppi	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link-versio	1.1
Käyttöolosuhteet	
Ympäristölämpötila [°C]	-25...80
Huomautus / ympäristölämpötila	ainelämpötilassa : < 160 °C
	-25...60 °C
	ainelämpötilassa : < 200 °C
Varastointilämpötila [°C]	-40...100
Suojausluokka	IP 67; IP 68; IP 69K
Hyväksynnot / 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]	232
Hyväksyntää koskeva huomautus	tehdassertifikaatti ladattavissa osoitteessa www.factory-certificate.ifm
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero K002
Mekaaniset tiedot	
Paino [g]	180,5
Mitat [mm]	Ø 18,7
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L) elektrolyyttinen kiillotus
Kiristysmomentti [Nm]	30...50
Prosessiliitäntä	kierrelähtö G 1/2 tiivistekartio
Pinnan ominaisuudet Ra/Rz (mitattavan aineen kanssa kosketuksessa olevat osat)	Ra: < 0,8
Mittapään halkaisija [mm]	6
Asennuspituus EL [mm]	30
Huomautuksia	
Huomautuksia	MS = mitta-alueen asetus Tarkkuusarvot pätevät liikkuvalla vedellä.

TA2502



Lämpötilalähetin

TA-030CLER12- - /US

Pakkausyksikkö

1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä

