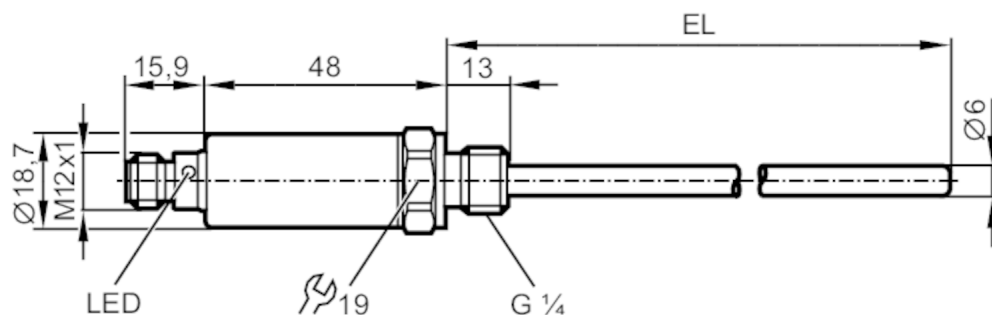


TA2135

Lämpötilalähetin

TA-100CLER14-A-ZVG/US



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [°C]	-50...150
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Prosessiliitäntä	kierrelähtö G 1/4 ulkokierre
Asennuspituus EL [mm]	100

Sovellutus

Erityispiirre	Käytetty kosketin
Mittausalue	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751 mukaan, luokka A)
Aine	nestet ja kaasut
Painealue	300 bar 30 MPa
Huomautus / painealue	anturi
	Adapteriin asennettuna pätevät adapterille ilmoitetut tekniset tiedot.

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...32 DC; ("jänniteluokka 2" cULus mukaan)
Virrankulutus [mA]	< 50
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	1

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

Anturin pituus L [mm]	87
-----------------------	----



Lämpötilälähetin

TA-100CLER14-A-ZVG/US

Mittausalue	[°C]	-50...150	
Tehdasasetus		-50...150 °C	
Resoluutio			
Analogialähdön resoluutio	[K]	0,04	
Tarkkuus / poikkeamat			
Tarkkuusanalogialähtö	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Lämpötilakerroin		0,1; (referenssiolosuhteista 25 ± 5 °C poikkeavissa tapauksissa)	
[% säätöalueesta / 10 K]			
Vasteajat			
Dynaaminen vaste T05 / T09	[s]	1 / 3	
Liitännät			
Tiedonsiirtoliitäntä		IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link-versio		1.1	
Profiili		Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
		Function	Device identification
		Function	Process data variable
Min. prosessijakso	[ms]	2,3	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)		Käyttötapa	Laite-ID
		default	377
Käyttöolosuhteet			
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80	
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100	
Suojausluokka		IP 67; IP 68; IP 69K	
Hyväksynät / testit			
EMC		DIN EN 61000-6-2	
Iskunkestävyys		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	572	
UL-hyväksyntä		UL-hyväksyntänumero	K002
Mekaaniset tiedot			
Paino	[g]	96	
Kotelo		sylinterinmuotoinen	
Mitat	[mm]	Ø 18,7 / L = 163,9	
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); O-rengas: FKM	
Kiristysmomentti	[Nm]	35	
Prosessiliitäntä		kierreliitäntä G 1/4 ulkokierre	
Mittapään halkaisija	[mm]	6	
Asennuspituus EL	[mm]	100	
Näytöt / käyttöelementit			
Näyttö		toimintatila	1 x LED, vihreä

Lämpötilalähetin

TA-100CLER14-A-ZVG/US

Huomautuksia

Huomautuksia

MS = mittausalueen asetus

Pakkausyksikkö

1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4, kullattu



Liitäntä

