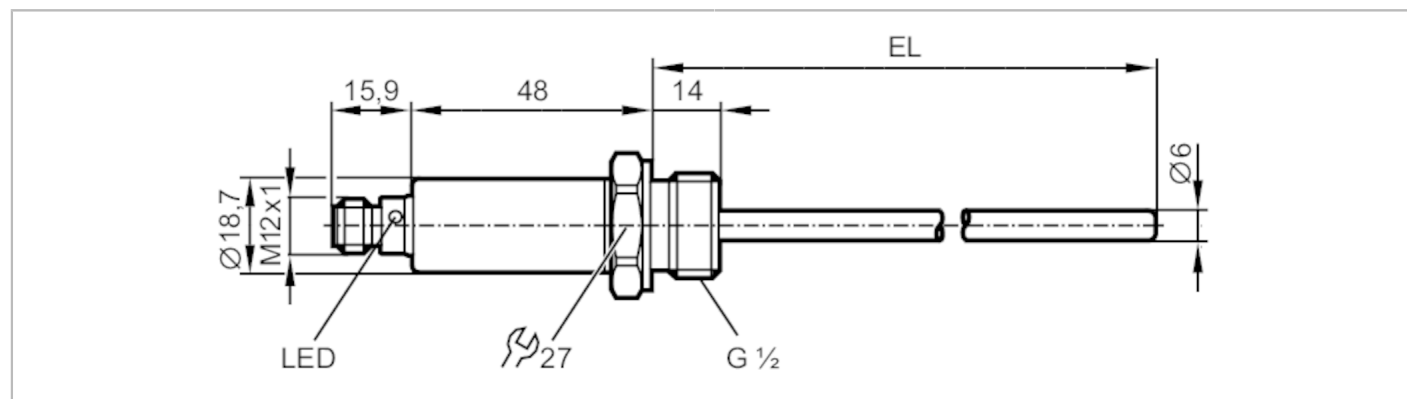


Lämpötilalähetin

TA-100CLER12-A-ZVG/US



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [°C]	-50...150
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Prosessiliitäntä	kierrelähtö G 1/2
Asennuspituus EL [mm]	100

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Mittauselementti	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751 mukaan, luokka A)
Aine	nesteeet ja kaasut
Painealue [bar]	160
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

Mittausalue [°C]	-50...150
------------------	-----------



Lämpötilalähetin

TA-100CLER12-A-ZVG/US

Tehdasasetus		0...100 °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	
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]	230
UL-hyväksyntä		UL-hyväksyntänumero	K002
Mekaaniset tiedot			
Paino		[g]	131
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); O-rengas: FKM	
Kiristysmomentti		[Nm]	45
Prosessiliitäntä		kierrelitiitäntä G 1/2	
Mittapään halkaisija		[mm]	6
Asennuspituus EL		[mm]	100
Näytöt / käyttöelementit			
Näyttö		toimintatila	1 x LED, vihreä
Huomautuksia			
Huomautuksia		MS = mitta-alueen asetus	
Pakkausyksikkö		1 kpl	

Lämpötilalähetin

TA-100CLER12-A-ZVG/US

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä

