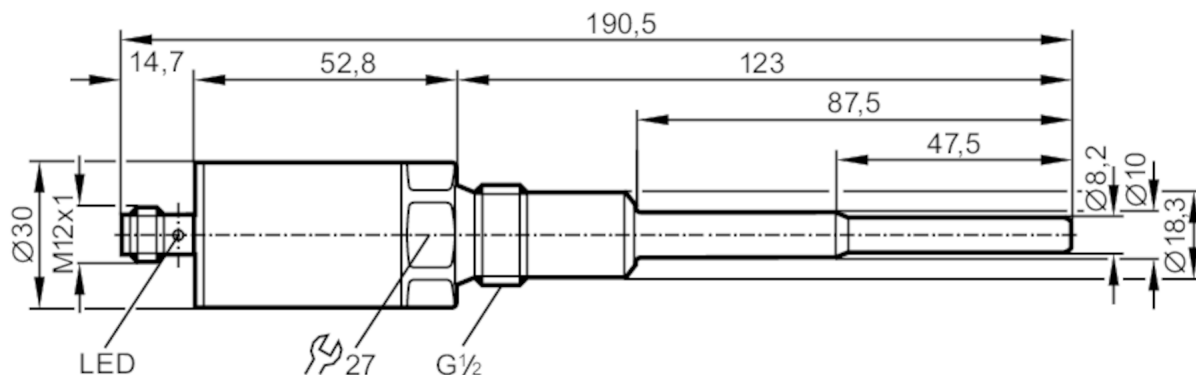


TAA431



Lämpötilalähetin

TAA123CCDR12-ASIVG/US



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1	
Mittausalue	-10...150 °C	14...302 °F
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/2 ulkokierre	
Asennuspituus EL [mm]	87,5	

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet	
Mittauselementti	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751 mukaan, luokka A)	
Aine	nesteeet ja kaasut	
Aineen lämpötila	< 150; (< 40 min) °C	< 302; (< 40 min) °F
Painealue [bar]	300	
Huomautus / painealue	anturi	
Minimiasennussyvyys [mm]	Adapteriin asennettuna pätevät adapterille ilmoitetut tekniset tiedot.	
	15	

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...31,6 DC	
Virrankulutus [mA]	< 25	
Suojausluokka	III	
Napaisuussuojaus	kyllä	

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1	
-------------------------------	-------------------------------	--

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	1	
Lähtösignaali	analogiasignaali	
Sähköinen rakenne	AS-i	
Analogialähtöjen lukumäärä	1	
Ylikuormitussuojaus	kyllä	

Mittaus- / asettelalue

Anturin pituus L [mm]	87,5	
Mittausalue	-10...150 °C	14...302 °F



Lämpötilalähetin

TAA123CCDR12-ASIVG/US

Resoluutio		
Analogialähdön resoluutio	[K]	0,05
Tarkkuus / poikkeamat		
Tarkkuusanalogialähtö	[K]	$\pm 0,1$ (60°C / 140°F) / $\pm 0,3$ (0...140°C / 32...284°F)
Lämpötilakerroin	[% säätöalueesta / 10 K]	$< \pm 0,1$; (referenssiolosuhteista 25 ± 5 °C poikkeavissa tapauksissa)
Vasteajat		
Dynaaminen vaste T05 / T09	[s]	1 / 3; (DIN EN 60751 mukaan)
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...70
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100
Suojausluokka		IP 68; IP 69K
Hyväksynnät / testit		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
Iskunkestävyys	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	348
AS-i-luokitus		
AS-i versio		2.11
AS-i I/O-konfigurointi	[hex]	7
AS-i ID-koodi	[hex]	3.C
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	258,5
Mitat	[mm]	Ø 30 / L = 190,5
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); ruostumaton teräs (1.4301 / 304); ruostumaton teräs (1.4305 / 303); PA
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)
Kiristysmomentti	[Nm]	30...50
Prosessiliitäntä		kierrelliitäntä G 1/2 ulkokierre
Asennuspituus EL	[mm]	87,5
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	käyttö	1 x LED, vihreä
	häiriö	1 x LED, punainen
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



Lämpötilalähetin

TAA123CCDR12-ASIVG/US

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä

