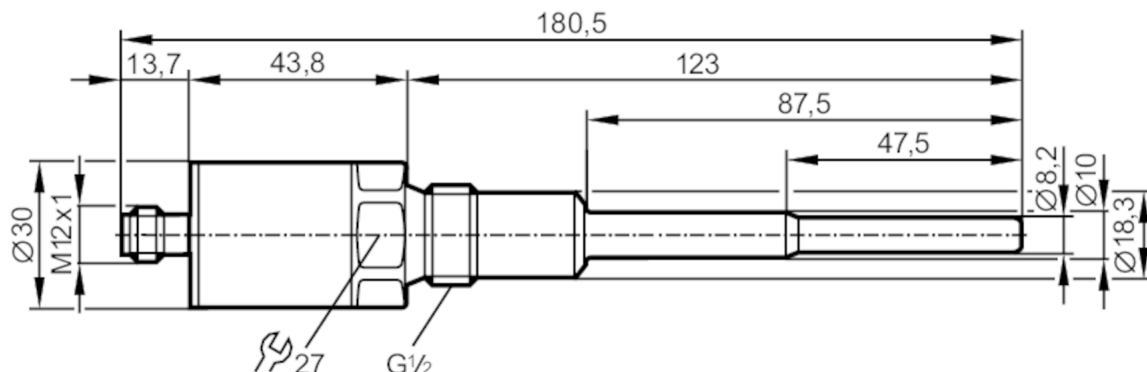




Lämpötilälähetin

TA-100.LDR12-A-ZVG/US/

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1	
Mittausalue	0...140 °C	32...284 °F
Prosessiliitântä	kierreliitântä 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	nesteet 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]	10...30 DC; (SELV/PELV mukaan)	
Suojausluokka	III	
Napaisuussuojaus	kyllä	

Tulot / lähdöt

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

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	1
Lähtösignaali	analogiasignaali
Analogialähtöjen lukumäärä	1
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20
Maks. kuormitus [Ω]	500
Ylikuormitussuojaus	kyllä



Lämpötilälähetin

TA-100.LDR12-A-ZVG/US/

Mittaus- / asettelualue		
Anturin pituus L	[mm]	47,5
Mittausalue	0...140 °C	32...284 °F
Resoluutio		
Analogialähdön resoluutio	[K]	0,02
Tarkkuus / poikkeamat		
Tarkkuusanalogialähtö	[K]	$\pm 0,1$ (60°C / 140°F) / $\pm 0,5$ (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
Hyväksynyt / 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 EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	229,8
Mitat	[mm]	Ø 30 / L = 180,5
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)
K ristysmomentti	[Nm]	30...50
Prosessiliitäntä		kierrelähtö G 1/2 ulkokierre
Asennuspituus EL	[mm]	87,5
Huomautuksia		
Huomautuksia		UL:n mukaan: käyttö matalajännitepiirissä, jossa ylivirtasuojaus
		UL873 välilehti 28.1 mukaan tai $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = piirin jännite)
		Tarkkuusarvot pätevät liikkuvalla vedellä.
Pakkausyksikkö		1 kpl

TA3430



Lämpötilalähetin

TA-100.LDR12-A-ZVG/US/

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä

