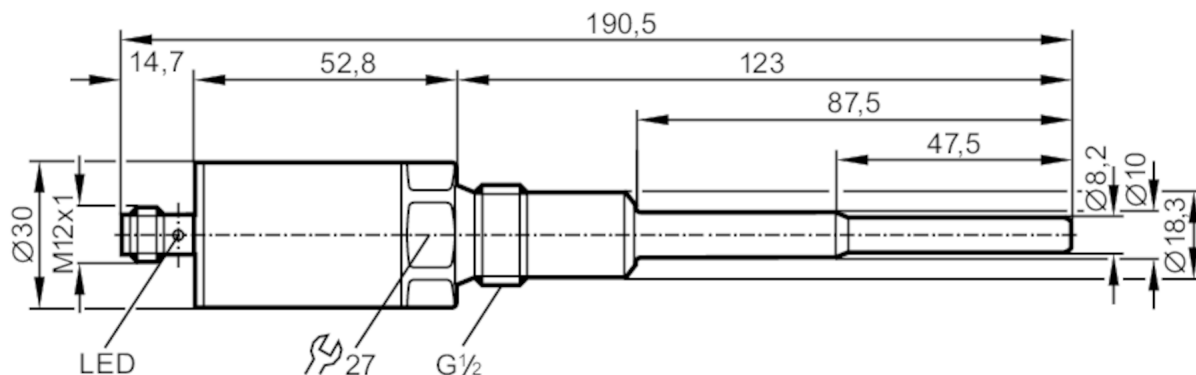


TAA431



Temperaturni predajnik

TAA123CCDR12-ASIVG/US



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1	
Mjerno područje	-10...150 °C	14...302 °F
Procesni priključak	spoj navojem G 1/2 vanjski navoj	
Duljina instalacije EL [mm]	87,5	

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti	
Mjerni element	1 x Pt 1000; (prema DIN EN 60751, razred A)	
Mediji	tekući i plinoviti mediji	
Srednja temperatura	< 150; (< 40 min) °C	< 302; (< 40 min) °F
Snaga tlaka [bar]	300	
Napomena o snazi tlaka	senzor	
	Kada se ugrađuje u adaptere, primjenjuju se specifikacije tehničkog lista adaptera.	
Minimalna dubina instalacije [mm]	15	

Električni podaci

Radni napon	[V]	18...31,6 DC
Potrošnja struje	[mA]	< 25
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1
---------------------	--------------------------

Izlazi

Ukupni broj izlaza	1
Izlazni signal	analogni signal
Električna izvedba	AS-i
Broj analognih izlaza	1
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki

Duljina sonde L	[mm]	87,5
Mjerno područje	-10...150 °C	14...302 °F



Temperaturni predajnik

TAA123CCDR12-ASIVG/US

Rezolucija		
Razlučivost analognog izlaza	[K]	0,05
Točnost / odstupanja		
Precizan analogni izlaz	[K]	$\pm 0,1$ (60°C / 140°F) / $\pm 0,3$ (0...140°C / 32...284°F)
Temperaturni koeficijent	[% mernog područja/10K]	$< \pm 0,1$; (u slučaju odstupanja od referentnih uslova 25 ± 5 °C)
Vremena reakcije		
Uklonpna dinamika T05 / T09	[s]	1 / 3; (prema DIN EN 60751)
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...70
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...100
Zaštita		IP 68; IP 69K
Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračeno	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 visokofrekventna provodljivost	10 V
Otpornost na udarce	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[godina]	348
AS-i klasifikacija		
Verzija AS-i		2.11
Konfiguracija I/O AS-i	[hex]	7
Identifikacijska šifra AS-i	[hex]	3.C
Mehanički podaci		
Težina	[g]	258,5
Dimenzije	[mm]	Ø 30 / L = 190,5
Materijali		nehrđajući čelik (1,4404/316L); nehrđajući čelik (1,4301/304); nehrđajući čelik (1,4305 / 303); PA
Materijali u kontaktu s medijima		nehrđajući čelik (1,4404/316L)
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	30...50
Procesni priključak		spoj navojem G 1/2 vanjski navoj
Duljina instalacije EL	[mm]	87,5
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Pogon	1 x LED, Zeleno
	greška	1 x LED, Crveno
Opaske		
Opaske	Vrijednosti preciznosti vrijede za tekuću vodu.	
	odnosi se na UL: za uporabu u krugu s niskim naponom i zaštitom od prekomjerne struje	
	U skladu s UL873 tab. 28.1 ili Imaks. = 100/U _b (U _b = napon kruga)	
Količina pakiranja	1 kom.	

TAA431



Temperaturni predajnik

TAA123CCDR12-ASIVG/US

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Priključak

