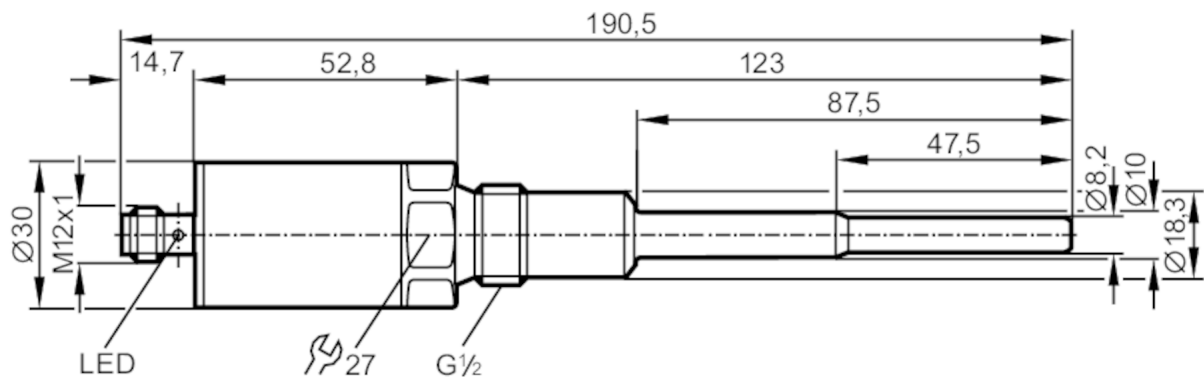


TAA431



Temperaturtransmitter

TAA123CCDR12-ASIVG/US



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1	
Mätområde	-10...150 °C	14...302 °F
Processanslutning	gängad anslutning G 1/2 utvändig gänga	
Inbyggnadslängd EL [mm]	87,5	

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift	
Mätelement	1 x Pt 1000; (enligt DIN EN 60751, Klass A)	
Media	flytande och gasformiga medier	
Medietemperatur	< 150; (< 40 min) °C	< 302; (< 40 min) °F
Tryckhållfasthet [bar]	300	
Hänvisning till tryckangivelse	givare	
	28,1 eller $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = kretsens spänning)	
Minsta insticksdjup [mm]	15	

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	18...31,6 DC	
Strömförbrukning [mA]	< 25	
Skyddsklass	III	
Polaritetsskyddad	ja	

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
-----------------------	-------------------------

Utgångar

Totalt antal utgångar	1
Utgångssignal	analogsignal
Elektriskt utförande	AS-i
Antal analogutgångar	1
Överlastskydd	ja

Mät-/ Inställningsområde

Problängd L [mm]	87,5	
Mätområde	-10...150 °C	14...302 °F



Temperaturtransmitter

TAA123CCDR12-ASIVG/US

Upplösning		
Analogutgångens upplösning	[K]	0,05
Noggrannhet / Avvikelse		
Precision analogutgång;	[K]	± 0,1 (60°C / 140°F) / ± 0,3 (0...140°C / 32...284°F)
Temperaturkoefficient		< ± 0,1; (vid avvikelse från referenstillståndet 25 ± 5 °C)
[% av spännet / 10 K]		
Reaktionstider		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	1 / 3; (enligt DIN EN 60751)
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...70
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklass		IP 68; IP 69K
Godkännanden / tester		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	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 ledningsbunden	10 V
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure)	[års]	348
AS-i-klassificering		
AS-i version		2.11
AS-i I/O-konfigurering	[hex]	7
AS-i ID-kod	[hex]	3.C
Mekaniska data		
Vikt	[g]	258,5
Mått	[mm]	Ø 30 / L = 190,5
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); rostfritt stål (1.4301 / 304); rostfritt stål (1.4305 / 303); PA
Material, i kontakt med mediet		rostfritt stål (1,4404 / SS2348)
Åtdragningsmoment	[Nm]	30...50
Processanslutning		gångad anslutning G 1/2 utvändig gänga
Inbyggnadslängd EL	[mm]	87,5
Displayer / manöverelement		
Display	drift	1 x LED, grön
	felindikering	1 x LED, röd
Anmärkning		
Anmärkning	Noggrannhetsvärdet gäller för flytande vatten.	
	refererande till UL: för användning i lågspänningskrets med strömskydd	
	enligt UL873 28.1 eller I _{max} = 100/U _b (U _b = strömkretsens spänning)	
Förpackning		1 antal

TAA431



Temperaturtransmitter

TAA123CCDR12-ASIVG/US

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning

