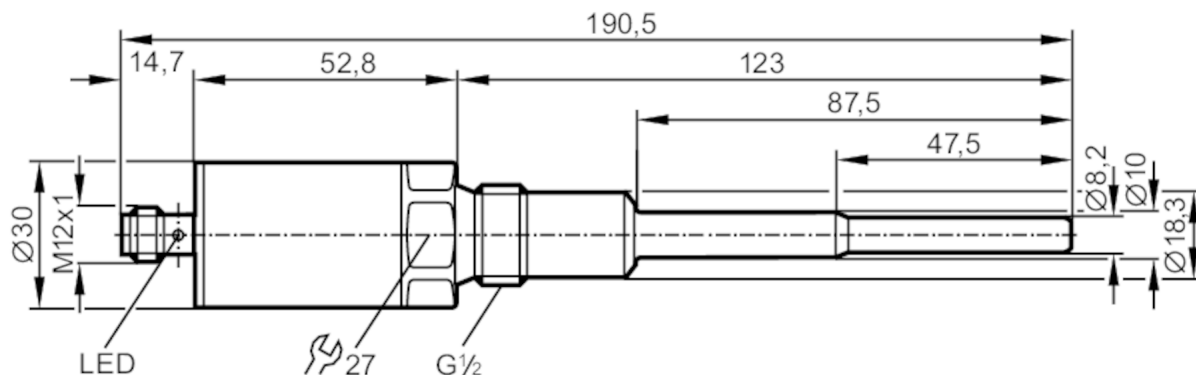


Температурен предавател

TAA123CCDR12-ASIVG/US



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1	
Обхват на измерване	-10...150 °C	14...302 °F
Процес на свързване	резбова връзка G 1/2 външна резба	
Монтажна дължина EL [mm]	87,5	

Приложение

Система	контакти със златно покритие	
Измервателен елемент	1 x Pt 1000; (съгл. DIN EN 60751, клас A)	
Среда	течности и газове	
Температура на средата	< 150; (< 40 min) °C	< 302; (< 40 min) °F
Номинално налягане [bar]	300	
Забележка за рейтинга на налягане	сензор	
	Когато се монтират в адаптери, се прилагат спецификациите на техническите характеристики за адаптера.	
Минимална дълбочина на монтаж [mm]	15	

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	18...31,6 DC	
Консумация на ток [mA]	< 25	
Клас на защита	III	
Защита срещу обръщане на полярността	да	

Входове / изходи

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1
-----------------------	--------------------------

Изходи

Общ брой на изходите	1
Изходящ сигнал	аналогов сигнал
Електрическо изпълнение	AS-i
Брой аналогови изходи	1
Защита от претоварване	да



Температурен предавател

TAA123CCDR12-ASIVG/US

Обхват на измерване / настройка		
Дължина на сондата L	[mm]	87,5
Обхват на измерване		-10...150 °C / 14...302 °F
Резолуция		
Резолуция на аналоговия изход	[K]	0,05
Прецизност / отклонения		
Прецизен аналогов изход	[K]	± 0,1 (60°C / 140°F) / ± 0,3 (0...140°C / 32...284°F)
Температурен коефициент [% от обхвата за 10 K]		< ± 0,1; (В случай на отклонение от референтното условие 25 ± 5 °C)
Време за реакция		
Динамична характеристика T05 / T09	[s]	1 / 3; (съгласно DIN EN 60751)
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-25...70
Температура на съхранение	[°C]	-40...100
Защита		IP 68; IP 69K
Тестове / одобрения		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	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 проведено	10 V
Удароустойчивост	DIN IEC 68-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	20 Земно притегляне (10...2000 Hz)
MTTF	[Години]	348
AS-i класификация		
AS-i версия		2.11
I/O AS-i конфигурация	[hex]	7
AS-i ID код	[hex]	3.C
Механични данни		
Тегло	[g]	258,5
Размери	[mm]	Ø 30 / L = 190,5
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); неръждаема стомана (1.4301 / 304); неръждаема стомана (1.4305 / 303); PA
Материали (мокри части)		неръждаема стомана (1.4404 / 316L)
Усилие на затягане	[Nm]	30...50
Процес на свързване		резбова връзка G 1/2 външна резба
Монтажна дължина EL	[mm]	87,5
Дисплей / работни елементи		
Дисплей	Работа	1 x Светодиод, зелен
	грешка	1 x Светодиод, червен

Температурен предавател

TAA123CCDR12-ASIVG/US

Забележки

Забележки	Стойностите за точност са валидни за течаща вода.
	отнасящи се до UL: за използване на верига за ниско напрежение със защита от пренатоварване
	в съответствие с раздела UL873. 28,1 или $I_{max} = 100 / U_b$ (U_b = напрежение на веригата)
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Връзка

