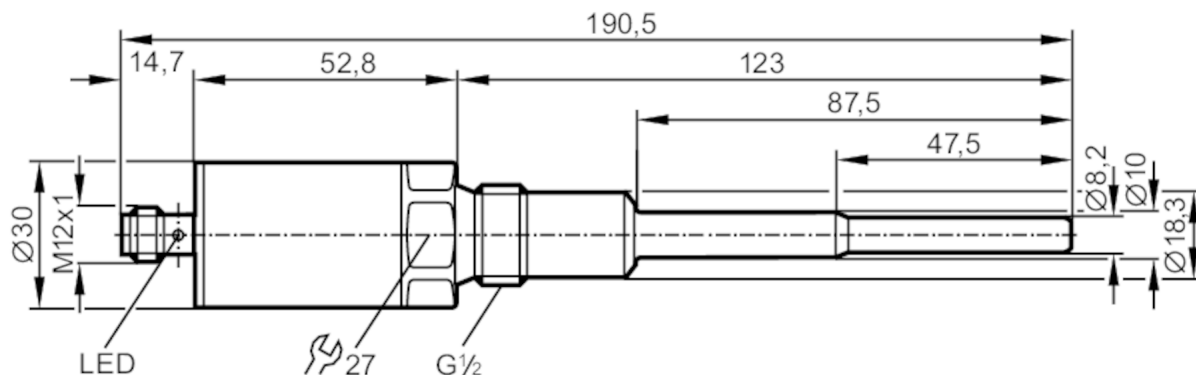


Teplotní převodník

TAA123CCDR12-ASIVG/US



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1	
Měřicí rozsah	-10...150 °C	14...302 °F
Procesní připojení	závitové připojení G 1/2 vnější závit	
Instalační délka EL [mm]	87,5	

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty	
Měřicí element	1 x Pt 1000; (podle DIN EN 60751, třída A)	
Média	kapalná a plynná média	
Teplota média	< 150; (< 40 min) °C	< 302; (< 40 min) °F
Odolnost proti tlaku [bar]	300	
Poznámka k tlakové odolnosti	Senzor	
	Při montáži do adaptéru platí údaje uvedené v datovém listu adaptéru.	
Minimální hloubka ponoru [mm]	15	

Elektrická data

Provozní napětí [V]	18...31,6 DC	
Proudový odběr [mA]	< 25	
Třída krytí	III	
Ochrana proti přepólování	ano	

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1
------------------------	------------------------------

Výstupy

Celkový počet výstupů	1
Výstupní signál	analogový signál
Elektrické provedení	AS-i
Počet analogových výstupů	1
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí / nastavovací rozsah

Délka sondové tyče L [mm]	87,5	
Měřicí rozsah	-10...150 °C	14...302 °F



Teplotní převodník

TAA123CCDR12-ASIVG/US

Rozlišení		
Rozlišení analogového výstupu	[K]	0,05
Přesnost / odchylky		
Přesný analogový výstup	[K]	$\pm 0,1$ (60°C / 140°F) / $\pm 0,3$ (0...140°C / 32...284°F)
Teplotní koeficient	[% rozpětí / 10 K]	$< \pm 0,1$; (V případě odchylky od referenční podmínky 25 ± 5 °C)
Reakční doby		
Dynamika reakce T05 / T09	[s]	1 / 3; (podle DIN EN 60751)
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...70
Skladovací teplota	[°C]	-40...100
Krytí		IP 68; IP 69K
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	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 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
Odolnost vůči rázům	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[let]	348
Jmenovité hodnoty AS-i		
AS-i Verze		2.11
AS-i I/O konfigurace	[hex]	7
AS-i ID code	[hex]	3.C
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	258,5
Rozměry	[mm]	Ø 30 / L = 190,5
Materiály		nerezová ocel (1.4404 / 316L); nerezová ocel (1.4301 / 304); nerezová ocel (1.4305 / 303); PA
Materiál, který je v kontaktu s médii		nerezová ocel (1.4404 / 316L)
Utahovací moment	[Nm]	30...50
Procesní připojení		závitové připojení G 1/2 vnější závit
Instalační délka EL	[mm]	87,5
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Provoz	1 x LED, zelená
	Porucha	1 x LED, červená
Upozornění		
Upozornění		hodnoty pro přesnost platí pro vodu v pohybu s odvoláním na UL: pro použití v nízkonapětových obvodech s ochranou proti nadměrnému proudu v souladu s UL873 tab. 28.1 nebo $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = napětí v obvodu)
Obsah balení		1 ks

Teplotní převodník

TAA123CCDR12-ASIVG/US

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



Připojení

