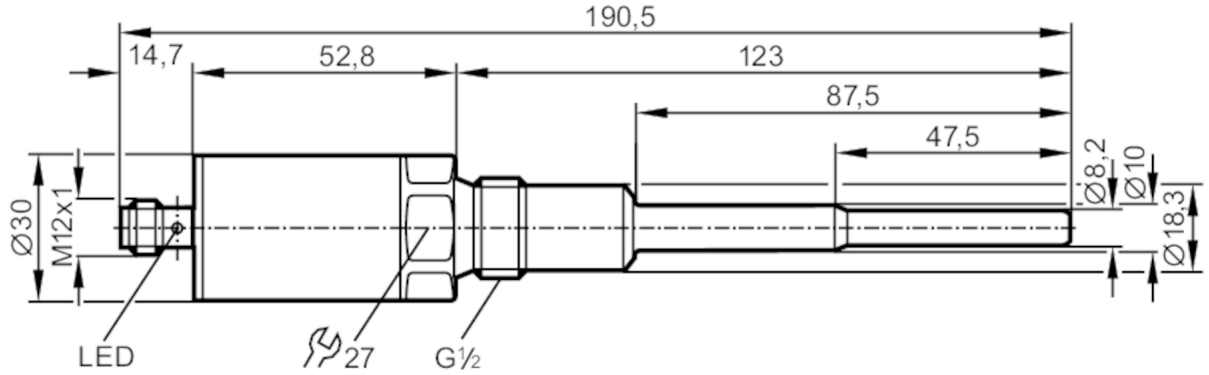


TAA431



Sıcaklık transmitteri

TAA123CCDR12-ASIVG/US



CE cUL US LISTED EC 1935/2004 EHEDG Tested FCM FDA

Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1	
Ölçme aralığı	-10...150 °C	14...302 °F
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/2 dış dişli	
Montaj uzunluğu EL [mm]	87,5	

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar	
Ölçme elemanı	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751' e göre, Sınıf A)	
Ortam	Sıvılar ve gazlar	
Ortam sıcaklığı	< 150; (< 40 min) °C	< 302; (< 40 min) °F
Dayanma basıncı [bar]	300	
Basınç değerlendirme notu	Sensör	
	Adaptör içine monte edilirse adaptör veri sayfası şartları geçerlidir.	
Minimum kurulum derinliği [mm]	15	

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	18...31,6 DC	
Akım tüketimi [mA]	< 25	
Koruma sınıfı	III	
Ters polarite koruması	evet	

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1
-----------------------	-----------------------------

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	1
Çıkış sinyali	analog sinyal
Elektriksel yapı	AS-i
Analog çıkışların sayısı	1
Aşırı yük koruması	evet

Ölçüm / ayar aralığı

Prob uzunluğu L [mm]	87,5	
Ölçme aralığı	-10...150 °C	14...302 °F

TAA431



Sıcaklık transmitteri

TAA123CCDR12-ASIVG/US

Çözünürlük		
Analog çıkışın çözünürlüğü	[K]	0,05
Doğruluk / sapma		
Hassas analog çıkış	[K]	$\pm 0,1$ (60°C / 140°F) / $\pm 0,3$ (0...140°C / 32...284°F)
Sıcaklık katsayısı [10 K başına sapma aralığının % si]		$< \pm 0,1$; (25 $\pm$ 5 °C referans değerlerinden sapma durumunda)
Tepki süresi		
Dinamik cevap T05 / T09	[s]	1 / 3; (DIN EN 60751 e uygun)
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...70
Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...100
Koruma		IP 68; IP 69K
Testler / Onaylar		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF ışıması	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 iletilen	10 V
Şok dayanımı	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[yıl]	348
AS-i parametreleri		
AS-i Versiyon		2.11
AS-i I/O konfigürasyonu	[hex]	7
AS-i ID kod	[hex]	3.C
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	258,5
Boyutlar	[mm]	Ø 30 / L = 190,5
Malzemeler		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); paslanmaz çelik (1.4301 / 304); paslanmaz çelik (1.4305 / 303); PA
Malzeme (ıslak parçalar)		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)
Sıkıştırma torku	[Nm]	30...50
Proses bağlantısı		dişli bağlantı G 1/2 dış dişli
Montaj uzunluğu EL	[mm]	87,5
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Çalışma	1 x LED, yeşil
	Hata	1 x LED, kırmızı
Açıklamalar		
Açıklamalar		Doğruluk değerleri akan sudaki uygulama içindir UL ye göre: aşırı akım korumalı düşük gerilim devresinde kullanmak için UL873 tab. ' e uygun 28,1 veya Imaks = 100/Ub (Ub = devre gerilimi)
Paket miktarı		1 adet

TAA431



Sıcaklık transmitteri

TAA123CCDR12-ASIVG/US

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı



Bağlantı

