

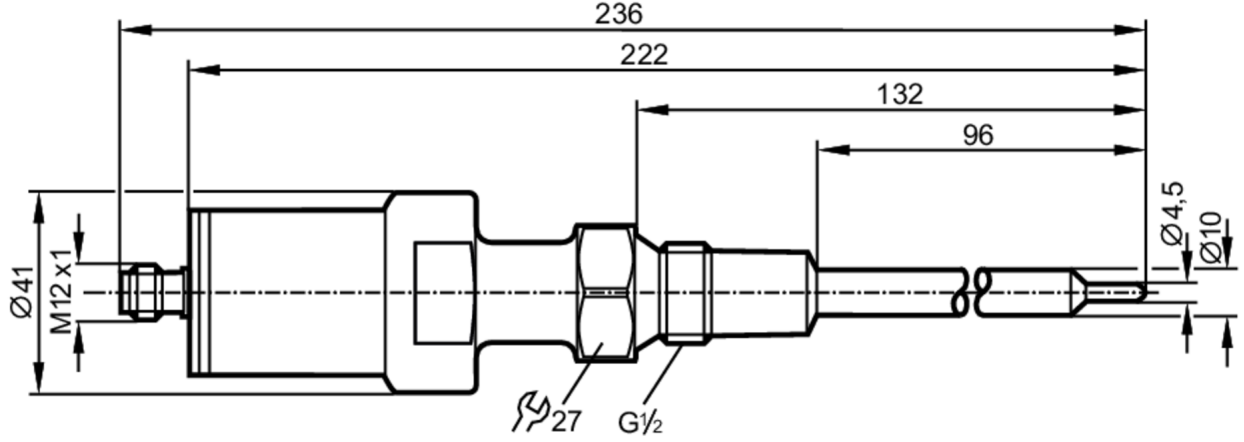
Sapma algılamalı sıcaklık transmitteri

TAD096KLER12-A-DKG/US

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: TAD191

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !




 EHEDG Certified

Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 1; Analog çıkışların sayısı: 1	
Ölçme aralığı	0...150 °C	32...302 °F
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/2 dış dişli	

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar	
Ölçme elemanı	1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (termik birleştirilmiş, yedek işlevli (Sensör öğelerinden bir tanesi bozulduğunda sıcaklık ölçümü düzgündür))	
Ortam	Sıvılar ve gazlar	
Dayanma basıncı [bar]	50	
Minimum kurulum derinliği [mm]	15	

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	20...32 DC; (SELV/PELV de)	
Akım tüketimi [mA]	23; (24 V)	
Koruma sınıfı	III	
Ters polarite koruması	evet	
Açılışta gecikme süresi [s]	4	
Dahili hata izleme (Watchdog)	evet	

Girişler / Çıkışlar

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

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	2
Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali; analog sinyal; (yapılandırılabilir)



Sapma algılamalı sıcaklık transmitteri

TAD096KLER12-A-DKG/US

Elektriksel yapı	PNP/NPN
Dijital çıkışların sayısı	1
Çıkış fonksiyonu	normalde açık/normalde kapalı/teşhis sinyali; (parametrelenebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC	2
Yük akımı (Sürekli) DC	250
Teşhis çıkışı	Kayma izleme; hata izleme
Analog çıkışların sayısı	1
Analog akım çıkışı	4...20
Maks. Yük	(U _b - 10 V) x 50
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

Ölçüm / ayar aralığı		
Prob uzunluğu L	[mm]	96
Ölçme aralığı	0...150 °C	32...302 °F
Kayma uyarısı	0,2...5 °C	0,4...9 °F
Kayma alarmı	0,2...5 °C	0,4...9 °F
Ayar adımları	0,05 °C	0,1 °F

Çözünürlük		
Analog çıkışın çözünürlüğü	[K]	0,05

Doğruluk / sapma		
Hassas analog çıkış	[K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C); (Prob ölçüm yapılan ortamın içine conta kanalına kadar komple girdiğinde)
Kayma izleme	[K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C *); (Prob ölçüm yapılan ortamın içine conta kanalına kadar komple girdiğinde)
Sıcaklık katsayısı [10 K başına sapma aralığının % si]		< ± 0,01; (25 ± 5 °C referans değerlerinden sapma durumunda)

Tepki süresi		
Dinamik cevap T05 / T09	[s]	6 / 13

Yazılım / Programlama		
Parametre ayar seçenekleri	doğruluktan kayma uyarısı/doğruluktan kayma eşiği; Fail-Safe; Gösterge ünitesi; analog çıkışın ölçeklendirilmesi; aşırılık anahtarlama; performans teşhis çıkışı ; anahtarlama mantığı; Normalde açık / kapalı; EPS-arabirimi ile programlanabilir	

Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...70
Çalışma sıcaklığı hakkında	elektronikler: -25...70 °C Proses bağlantısı: -32...170 °C	
Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...85
Koruma	IP 67; 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
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V

Sapma algılamalı sıcaklık transmitteri

TAD096KLER12-A-DKG/US

Şok dayanımı	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Onay notu	Ücretsiz 5 noktalı kalibrasyon sertifikası dahil.	

Mekanik özellikleri

Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PA; PBT
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/2 dış dişli
Islak parçaların yüzey karakteristikleri Ra / Rz	Ra: < 0,6

Açıklamalar

Açıklamalar	UL ye göre: aşırı akım korumalı düşük gerilim devresinde kullanmak için UL873 tab. ' e uygun 28,1 veya Imaks = 100/U _b (U _b = devre gerilimi)
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı

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



Bağlantı

