

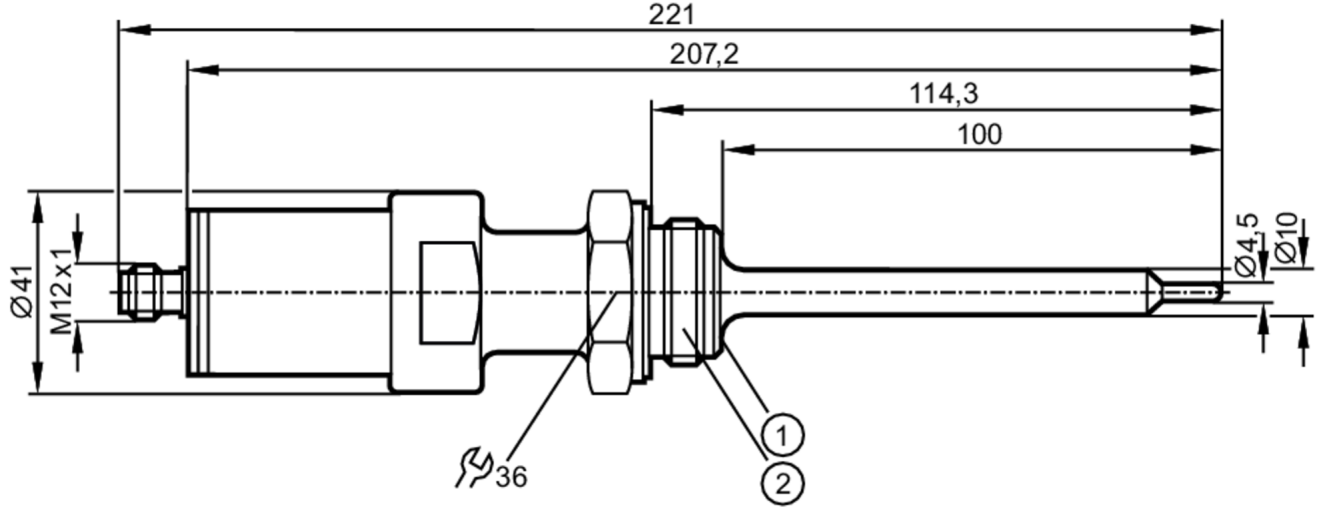
Sapma algılamalı sıcaklık transmitteri

TAD100KLES30-A-DKG/US

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: TAD191 + E33403

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



- 1 conta kanalı
2 Aseptoflex dış



EHEDG Certified

Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 1; Analog çıkışların sayısı: 1	
Ölçme aralığı	-25...160 °C	-13...320 °F
Proses bağlantısı	G 1 Aseptoflex Vario	
Montaj uzunluğu EL [mm]	100	

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	
Düz montaj	evet	

Elektriksel özellikleri

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



Sapma algılamalı sıcaklık transmitteri

TAD100KLES30-A-DKG/US

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)	
Elektriksel yapı	PNP/NPN	
Dijital çıkışların sayısı	1	
Çıkış fonksiyonu	normalde açık/normalde kapalı/teşhis sinyali; (parametrelenebilir)	
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2	
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	250	
Teşhis çıkışı	Kayma izleme; hata izleme	
Analog çıkışların sayısı	1	
Analog akım çıkışı [mA]	4...20	
Maks. Yük [Ω]	(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]	100	
Ölçme aralığı	-25...160 °C	-13...320 °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; aşırı yük anahtarlaması; 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	

Sapma algılamalı sıcaklık transmitteri

TAD100KLES30-A-DKG/US

Koruma	IP 67; IP 69K
--------	---------------

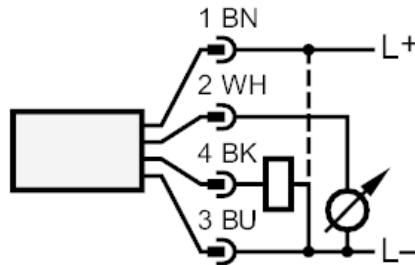
Testler / Onaylar		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF ışıması	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
Şok dayanımı	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Onay notu	Ücretsiz 5 noktalı kalibrasyon sertifikası dahil.	

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	0,468
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)	
Proses bağlantısı	G 1 Aseptoflex Vario	
Islak parçaların yüzey karakteristikleri Ra / Rz	Ra: < 0,6	
Montaj uzunluğu EL	[mm]	100

Açıklamalar		
Açıklamalar	UL ye göre: aşırı akım korumalı düşük gerilim devresinde kullanmak için UL873 tab. ' e uygun 28,1 veya Imaks = 100/Ub (Ub = devre gerilimi) 3A onayı, eğer montajında 3A onaylı montaj adaptörleri kullanılmışsa geçerlidir.	
Paket miktarı	1 adet	

Elektriksel bağlantı

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



Bağlantı