

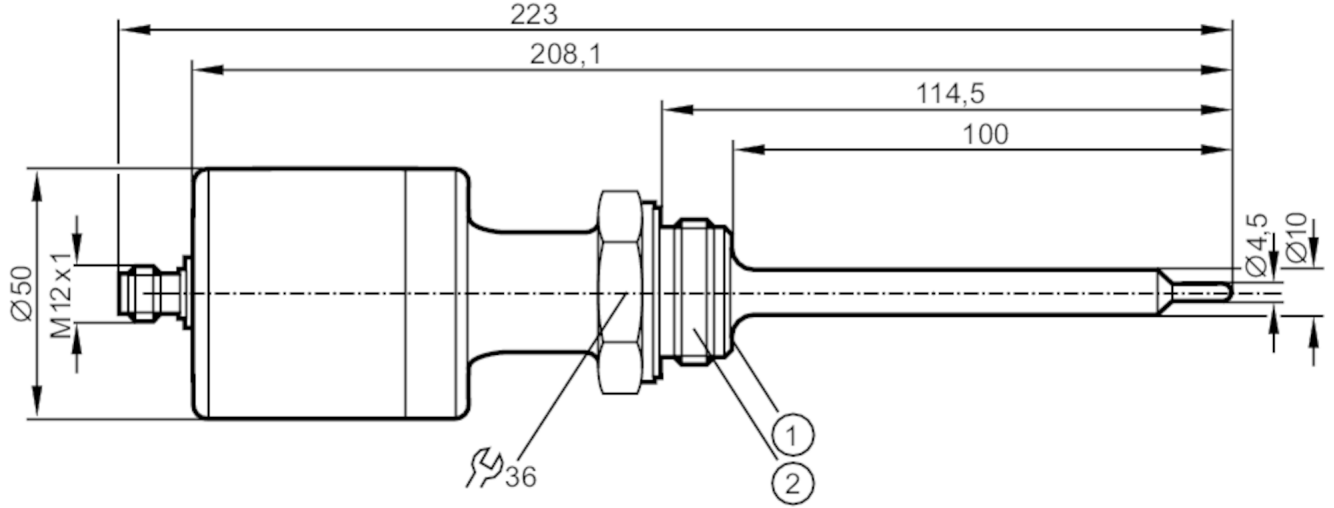
TAP161



Sıcaklık transmitteri

TAP100KLES30-PRAVG/US/

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir



- 1 conta kanalı
- 2 Aseptoflex dışı



EHEDG Certified

Ürün özellikleri

Ölçme aralığı	-25...150 °C	-13...302 °F
Proses bağlantısı	G 1 Aseptoflex Vario	

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))
Uygulama	Bütün standart CIP ve SIP işlemlerine elverişli
Ortam	Sıvılar ve gazlar
Dayanma basıncı [bar]	50
Minimum kurulum derinliği [mm]	15
Düz montaj	evet

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	9...32 DC; (SELV/PELV de)
Akım tüketimi [mA]	< 15,6; (maks. hata akımı : 21,8)
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Açılıştaki gecikme süresi [s]	35
Dahili hata izleme (Watchdog)	evet

Çıkışlar

Aşırı yük koruması	evet
--------------------	------

Ölçüm / ayar aralığı

Prob uzunluğu L [mm]	100
----------------------	-----

TAP161



Sıcaklık transmitteri

TAP100KLES30-PRAVG/US/

Ölçme aralığı	-25...150 °C	-13...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

Doğruluk / sapma

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

Tepki süresi

Dinamik cevap T05 / T09 [s]	6 / 13
Maks. ölçme/gösterge çevrimi [ms]	600

Yazılım / Programlama

Parametre ayar seçenekleri	Sürüm 3.01, PROFIBUS PA profil sıcaklık transmittelerine göre parametre ayarı; I&M-Parameter; sapma ve tanımlama fonksiyonu
----------------------------	---

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 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
	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

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

Açıklamalar

Açıklamalar	n.c. = kullanılmıyor
	besleme için cULus de "supply class 2" kaynak gerekir
	Tehlikeli alan içerisinde kullanıldığı zaman 9...24 V DC
Paket miktarı	1 adet

TAP161

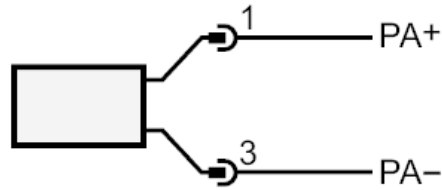


Sıcaklık transmitteri

TAP100KLES30-PRAVG/US/

Elektriksel bağlantı

Bağlantı



Soketli: 1 x M12; Kontaklar: altın kaplamalı