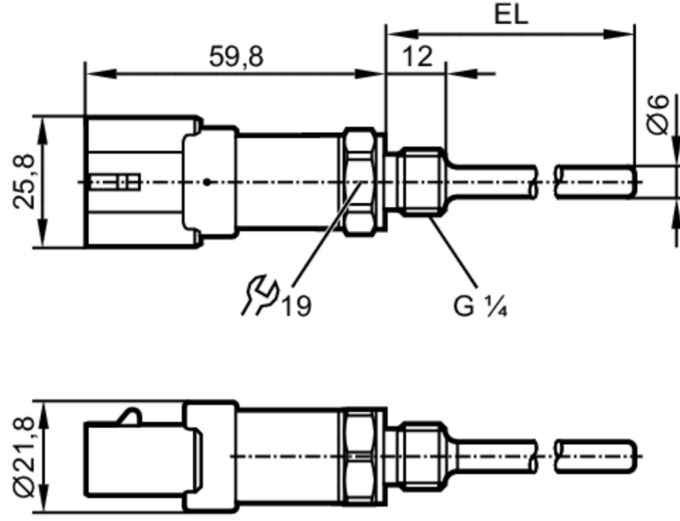


TA5105



Sıcaklık transmitteri

TA-025CLEM14-A-ZVG/AM



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1	
Ölçme aralığı	-50...150 °C	-58...302 °F
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 dış dişli	
Montaj uzunluğu EL	[mm]	25

Uygulama

Ölçme elemanı	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751' e göre, Sınıf A)	
Ortam	Sıvılar ve gazlar	
Dayanma basıncı	[bar]	400

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	10...30 DC; (cULus için "supply class 2")
Akım tüketimi	[mA]	< 30
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
Analog çıkışların sayısı	1
Analog akım çıkışı	[mA] 4...20
Maks. Yük	[Ω] (Ub - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

Ölçüm / ayar aralığı

Ölçme aralığı	-50...150 °C	-58...302 °F
---------------	--------------	--------------

TA5105



Sıcaklık transmitteri

TA-025CLEM14-A-ZVG/AM

Çözünürlük		
Analog çıkışın çözünürlüğü	[K]	0,04
Doğruluk / sapma		
Hassas analog çıkış	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Sıcaklık katsayısı	[10 K başına sapma aralığının % si]	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]	-40...100
Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...100
Koruma		IP 68; IP 69K
Testler / Onaylar		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[yıl]	1092
UL onayı	UL onay numarası	K007
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	94
Malzemeler		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PPS; FKM
Malzeme (ıslak parçalar)		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); FKM
Proses bağlantısı		dişli bağlantı G 1/4 dış dişli
Prob çapı	[mm]	6
Montaj uzunluğu EL	[mm]	25
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

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x AMP-Superseal



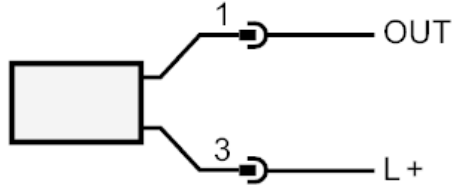
TA5105



Sıcaklık transmitteri

TA-025CLEM14-A-ZVG/AM

Bağlantı



OUT: Analog çıkış