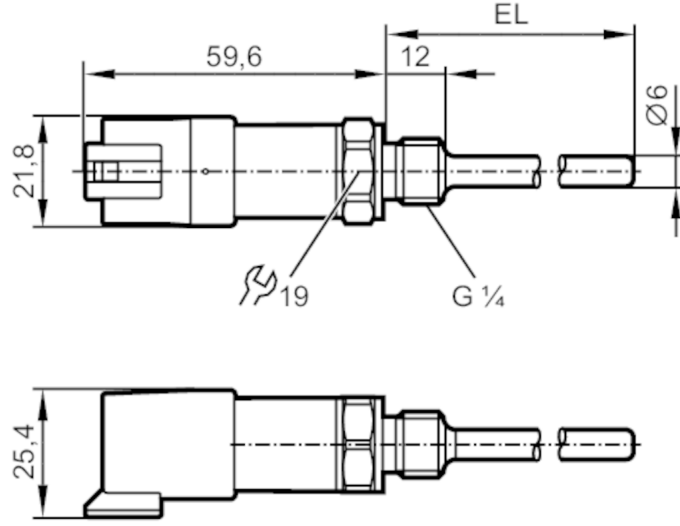


Sıcaklık transmitteri

TU-025CLEM14-A-ZVG/DE



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]	8...32 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 voltaj çıkışı	[V]	0,5...4,5
Min. yük direnci	[Ω]	2000
Kısa devre koruması		evet
Aşırı yük koruması		evet

Ölçüm / ayar aralığı

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



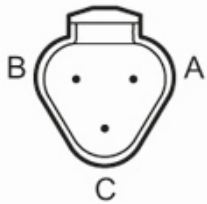
Sıcaklık transmitteri

TU-025CLEM14-A-ZVG/DE

Çözünürlük		
Analog çıkışın çözünürlüğü	[K]	0,1
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]	849
UL onayı	UL onay numarası	K009
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	92,5
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

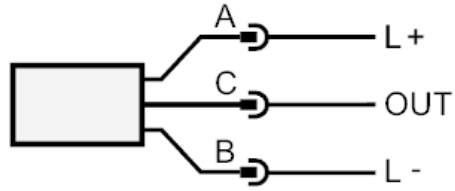
Soketli: 1 x DEUTSCH konektörü (DT04-3P)



Sıcaklık transmitteri

TU-025CLEM14-A-ZVG/DE

Bağlantı



OUT: Analog çıkış