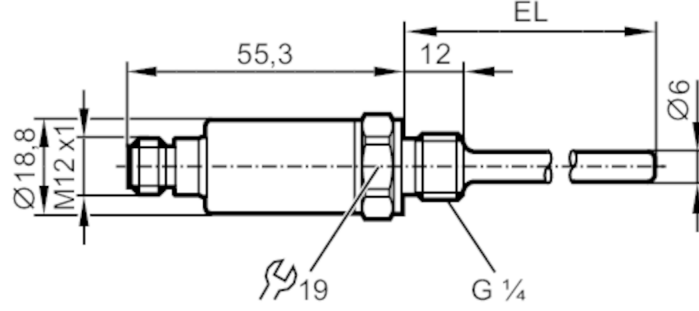


TU3105



Sıcaklık transmitteri

TU-025CLEM14-A-ZVG/US



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
---------------	--------------	--------------

Çözünürlük

Analog çıkışın çözünürlüğü [K]	0,1	
--------------------------------	-----	--

Doğruluk / sapma

Hassas analog çıkış [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Sıcaklık katsayısı	0,1; (25 ± 5 °C referans değerlerinden sapma durumunda)	



Sıcaklık transmitteri

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

[10 K başına sapma
aralığının % si]

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	K008

Mekanik özellikleri

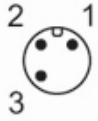
Ağırlık [g]	89,5
Boyutlar [mm]	Ø 18,8
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); FKM
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 dış dişli
Prob çapı [mm]	6
Montaj uzunluğu EL [mm]	25

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 M12; kodlama: A



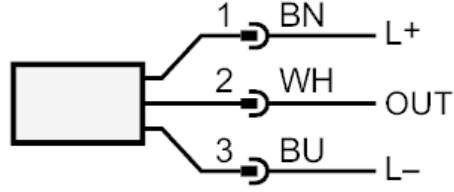
TU3105



Sıcaklık transmitteri

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

Bağlantı



OUT: Analog çıkış
Renkler DIN EN 60947-5-2 e göre