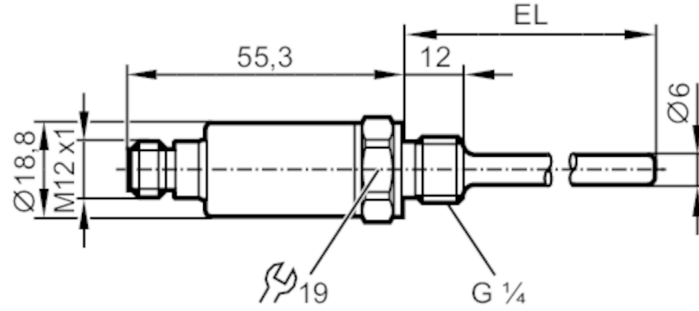


TA3115



Sıcaklık transmitteri

TA-050CLEM14-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]	50

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
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]	(U _b - 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
---------------	---------------------------

Çözünürlük

Analog çıkışın çözünürlüğü [K]	0,04
--------------------------------	------

Doğruluk / sapma

Hassas analog çıkış [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
-------------------------	----------------------



Sıcaklık transmitteri

TA-050CLEM14-A-ZVG/US

Sıcaklık katsayısı [10 K başına sapma aralığının % si]	0,1; (25 ± 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	K005

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	94
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]	50

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; Kontaklar: altın kaplamalı



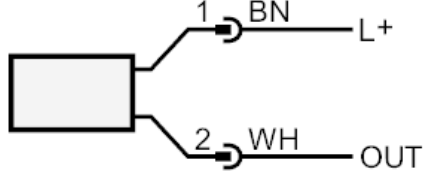
TA3115



Sıcaklık transmitteri

TA-050CLEM14-A-ZVG/US

Bağlantı



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