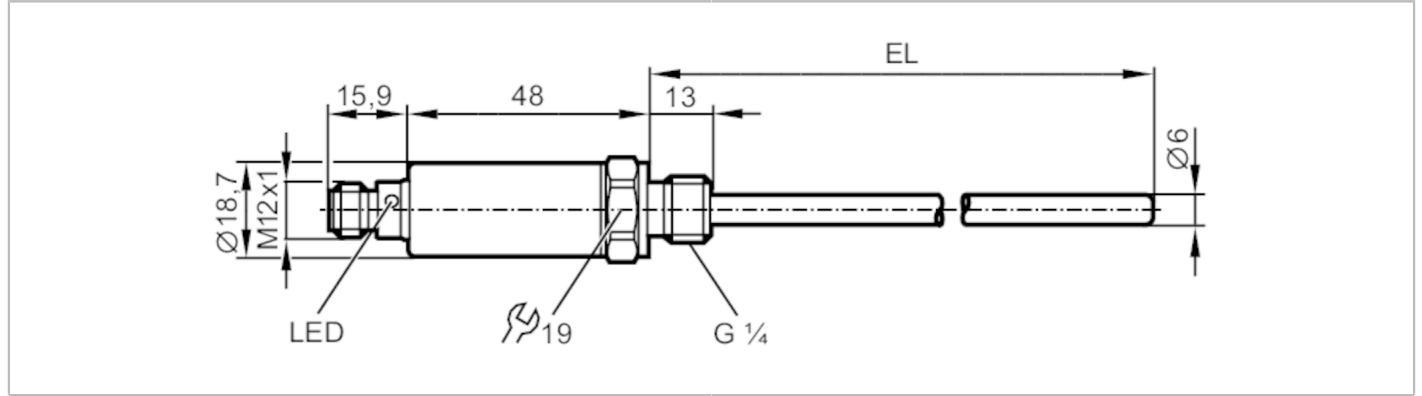


TA2105



Sıcaklık transmitteri

TA-025CLER14-A-ZVG/US



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1
Ölçme aralığı [°C]	-50...150
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4
Montaj uzunluğu EL [mm]	25

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
Basınç değerlendirme notu	Sensör Adaptör içine monte edilirse adaptör veri sayfası şartları geçerlidir.

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	18...32 DC; (cULus için "supply class 2")
Akım tüketimi [mA]	< 50
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Açılışta gecikme süresi [s]	1

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1
-----------------------	-----------------------------

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	1
Çıkış sinyali	analog sinyal; IO-Link; (yapılandırılabilir)
Analog çıkışların sayısı	1
Analog akım çıkışı [mA]	4...20
Maks. Yük [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

Ölçüm / ayar aralığı

Ölçme aralığı [°C]	-50...150
--------------------	-----------

TA2105



Sıcaklık transmitteri

TA-025CLER14-A-ZVG/US

Fabrika ayarı	-50...150 °C
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
Arabirimler	
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Aktarım türü	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revizyonu	1.1
Çalışma Koşulları	
Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...80
Depolama sıcaklığı [°C]	-40...100
Koruma	IP 67; IP 68; IP 69K
Testler / Onaylar	
EMC	DIN EN 61000-6-2
Şok dayanımı	DIN IEC 68-2-27 50 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN IEC 68-2-6 20 g (10...2000 Hz)
MTTF [yıl]	572
UL onayı	UL onay numarası K002
Mekanik özellikleri	
Ağırlık [g]	84
Boyutlar [mm]	Ø 18,7
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); O-Ring: FKM
Sıkıştırma torku [Nm]	35
Proses bağlantısı	dışlı bağlantı G 1/4
Prob çapı [mm]	6
Montaj uzunluğu EL [mm]	25
Gösterge / Kontroller	
Gösterge	Çalışma durumu 1 x LED, yeşil
Açıklamalar	
Açıklamalar	MS = ölçüm aralığını ayarla
Paket miktarı	1 adet

TA2105



Sıcaklık transmitteri

TA-025CLER14-A-ZVG/US

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı



Bağlantı

