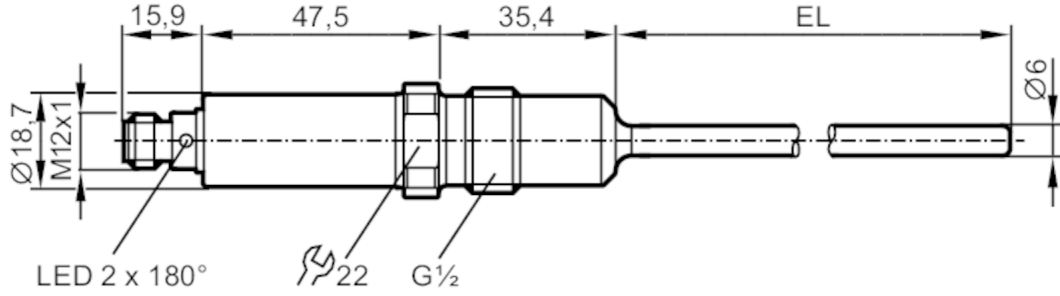


TY2510



Sıcaklık transmitteri

TA-050CLEM12-A-ZVG/US



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1
Ölçme aralığı [°C]	-50...200
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/2 sızdırmazlık konisi
Montaj uzunluğu EL [mm]	50

Uygulama

Ölçme elemanı	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751' e göre, Sınıf A)
Ortam	Sıvılar ve gazlar
Dayanma basıncı [bar]	160
Vakum dayanımı [mbar]	-1000

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]	2

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]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

Ölçüm / ayar aralığı

Ölçme aralığı [°C]	-50...200
Fabrika ayarı	0...140 °C

Çözünürlük

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

TY2510



Sıcaklık transmitteri

TA-050CLEM12-A-ZVG/US

Doğruluk / sapma		
Hassas analog çıkış	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Sıcaklık katsayısı	[10 K başına sapma aralığının % si]	0,1; ($25 \pm 5 ^\circ C$ referans değerlerinden sapma durumunda)
Tepki süresi		
Dinamik cevap T05 / T09	[s]	$< 0,5 / < 2$
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...80
Çalışma sıcaklığı hakkında		ortam sıcaklığında: $< 160 ^\circ C$ -25...60 °C ortam sıcaklığında: $< 200 ^\circ C$
Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...100
Koruma		IP 67; IP 68; IP 69K
Testler / Onaylar		
EMC		DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3
Şok dayanımı		DIN IEC 68-2-27 50 g (11 ms)
Titreşim dayanımı		DIN IEC 68-2-6 10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[yıl]	334
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	192
Boyutlar	[mm]	$\varnothing 18,7$
Malzemeler		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Malzeme (ıslak parçalar)		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L) elektro parlatılmış
Proses bağlantısı		dişli bağlantı G 1/2 sızdırmazlık konisi
Islak parçaların yüzey karakteristikleri Ra / Rz		Ra: $< 0,8$
Prob çapı	[mm]	6
Montaj uzunluğu EL	[mm]	50
Açıklamalar		
Açıklamalar		MS = ölçüm aralığını ayarla Doğruluk değerleri akan sudaki uygulama içindir
Paket miktarı		1 adet
Elektriksel bağlantı		

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



TY2510



Sıcaklık transmitteri

TA-050CLEM12-A-ZVG/US

Bağlantı

