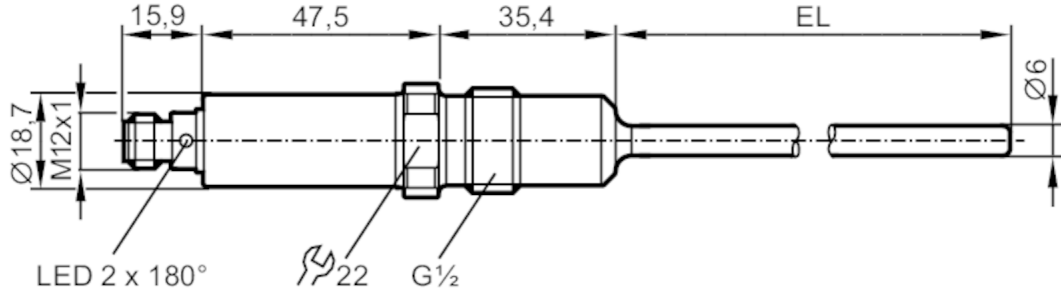


TA2512



Sıcaklık transmitteri

TA-050CLER12- - /US



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1
Ölçme aralığı [°C]	-50...200
Haberleşme arayüzü	IO-Link
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
MAWP (CRN ye uygun uygulamalar için) [bar]	160

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; 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...200
--------------------	-----------



Sıcaklık transmitteri

TA-050CLER12- - /US

Fabrika ayarı	0...200 °C	
Çözünürlük		
Analog çıkışın çözünürlüğü	[K]	0,04
Doğruluk / sapma		
Hassas analog çıkış	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Sıcaklık katsayısı	[10 K başına sapma aralığının % si]	0,1; (25 ± 5 °C referans değerlerinden sapma durumunda)
Tepki süresi		
Dinamik cevap T05 / T09	[s]	< 0,5 / < 2
Arabirimler		
Haberleşme arayüzü	IO-Link	
Aktarım türü	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revizyonu	1.1	
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...80
Çalışma sıcaklığı hakkında	ortam sıcaklığında: < 160 °C	
	-25...60 °C	
	ortam sıcaklığında: < 200 °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]	232
Onay notu	fabrika sertifikası indirmek için: www.factory-certificate.ifm	
UL onayı	UL onay numarası	K002
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	183
Boyutlar	[mm]	Ø 18,7
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L) elektro parlatılmış	
Sıkıştırma torku	[Nm]	30...50
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	

TA2512



Sıcaklık transmitteri

TA-050CLER12- - /US

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı

