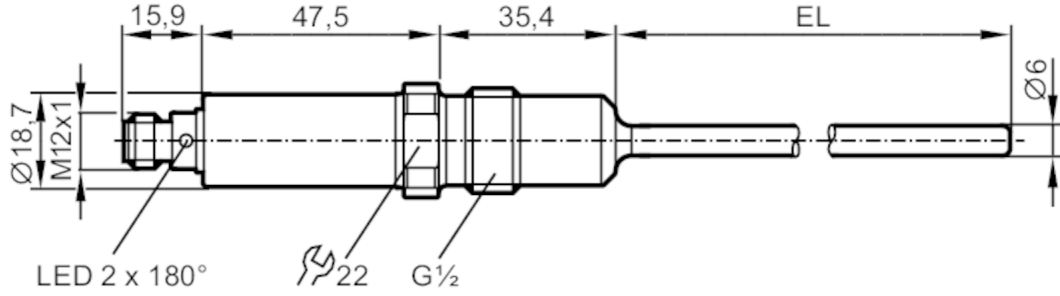


Sıcaklık transmitteri

TA-100CLER12- - /US



EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM



IO-Link



UKCA

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]	100

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
Açılıştaki 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-100CLER12- - /US

Fabrika ayarı	0...200 °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]	< 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]	231,5
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]	100
Açıklamalar	
Açıklamalar	MS = ölçüm aralığını ayarla Doğruluk değerleri akan sudaki uygulama içindir
Paket miktarı	1 adet

Sıcaklık transmitteri

TA-100CLER12- - /US

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı

