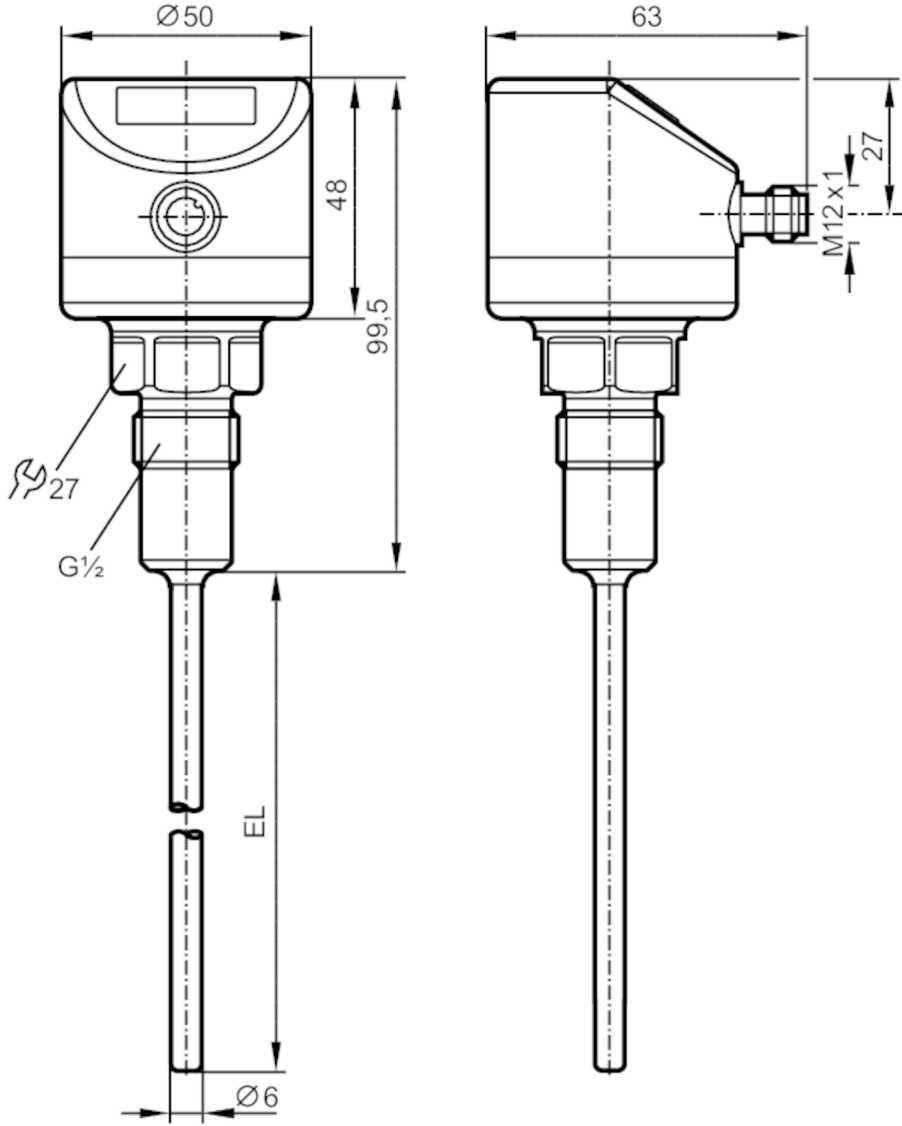


TD2511



Göstergeli Sıcaklık Transmitteri

TD-050CFER12-A-ZVG/US



EL = Montaj uzunluğu



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1	
Ölçme aralığı	-50...150 °C	-58...302 °F
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	



Göstergeli Sıcaklık Transmitteri

TD-050CFER12-A-ZVG/US

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]	300
Kısa devre koruması		evet
Aşırı yük koruması		evet
Ölçüm / ayar aralığı		
Ölçme aralığı		-50...150 °C -58...302 °F
Fabrika ayarı		-10...150 °C
Çözünürlük		
Analog çıkışın çözünürlüğü	[K]	0,04
Göstergenin çözünürlüğü	[K]	0,1
Doğruluk / sapma		
Hassas analog çıkış	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Sıcaklık katsayısı	[10 K başına sapma aralığının % si]	0,1; (25 °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	
	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)

Göstergeli Sıcaklık Transmitteri

TD-050CFER12-A-ZVG/US

MTTF	[yıl]	405
Onay notu	fabrika sertifikası indirmek için: www.factory-certificate.ifm	
UL onayı	UL onay numarası	K001

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	345,5
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

Gösterge / Kontroller

Gösterge	7-parçalı-LED-gösterge, 4-haneli
	Gösterge birimi / Durum, °C / °F

Açıklamalar

Açıklamalar	MS = ölçüm aralığını ayarla
	Doğruluk değerleri akan sudaki uygulama içindir
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı

