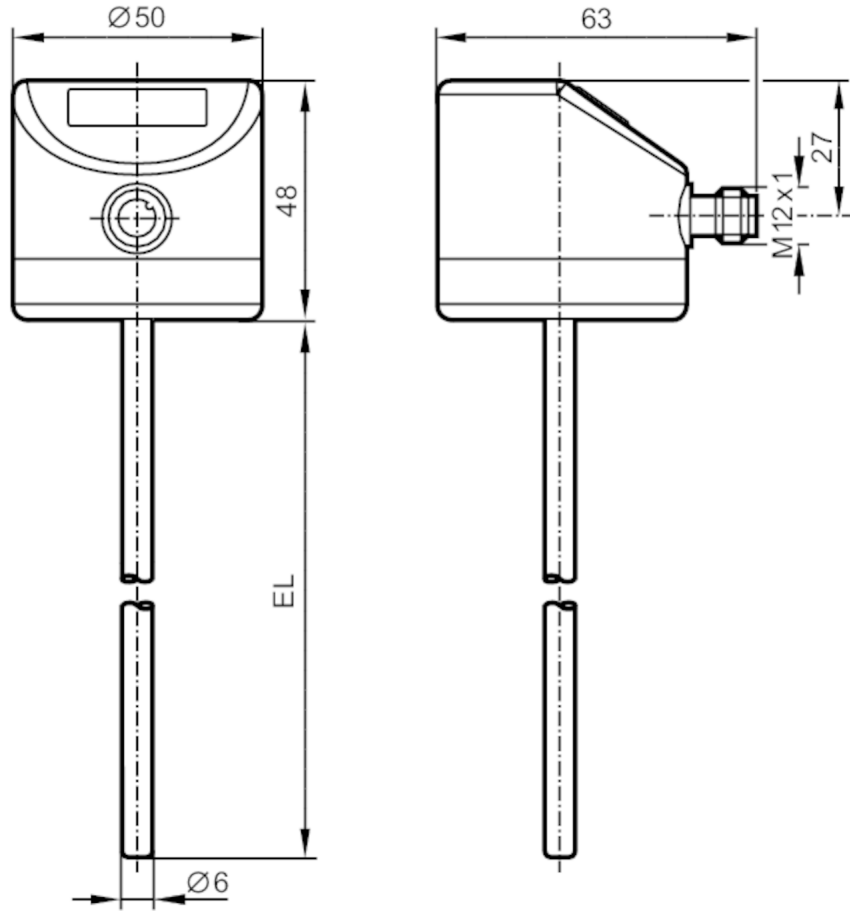


Göstergeli Sıcaklık Transmitteri

TD-300FFED06-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	Ø 6 mm	
Montaj uzunluğu EL [mm]	300	

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	
Açılıştaki gecikme süresi [s]	2	



Göstergeli Sıcaklık Transmitteri

TD-300FFED06-A-ZVG/US

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	0...300 °F	
Çözünürlük		
Analog çıkışın çözünürlüğü [K]	0,04	
Göstergenin çözünürlüğü [K]	0,28	
Doğruluk / sapma		
Hassas analog çıkış [K]	± 0,3 + (± 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)
MTTF [yıl]	407	
Onay notu	fabrika sertifikası indirmek için: www.factory-certificate.ifm	
UL onayı	UL onay numarası	K001
Mekanik özellikleri		
Ağırlık [g]	282	
Boyutlar [mm]	Ø 6	
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L) elektro parlatılmış	

Göstergeli Sıcaklık Transmitteri

TD-300FFED06-A-ZVG/US

Proses bağlantısı	Ø 6 mm
Islak parçaların yüzey karakteristikleri Ra / Rz	Ra: < 0,8
Prob çapı [mm]	6
Montaj uzunluğu EL [mm]	300

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

