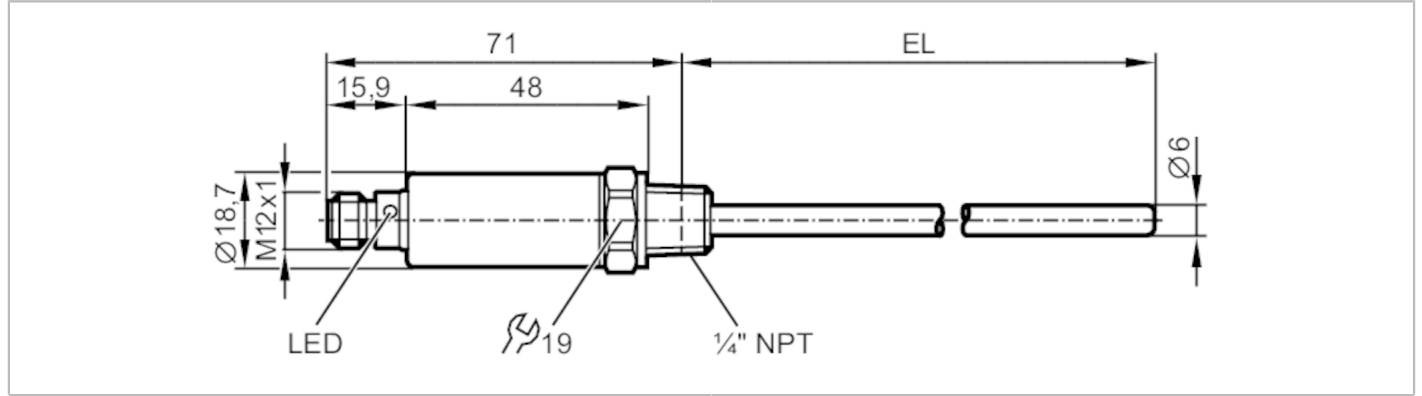


TA2633



Sıcaklık transmitteri

TA100FLEN14-A-ZVG/US



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1
Ölçme aralığı [°F]	-58...302
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Proses bağlantısı	dişli bağlantı 1/4" NPT
Montaj uzunluğu EL [mm]	100

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Ölçme elemanı	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751' e göre, Sınıf A)
Ortam	Sıvılar ve gazlar
Dayanma basıncı [bar]	300
Basınç değerlendirme notu	Sensör
	Adaptör içine monte edilirse adaptör veri sayfası şartları geçerlidir.
MAWP (CRN ye uygun uygulamalar için) [bar]	300

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]	1

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



Sıcaklık transmitteri

TA100FLEN14-A-ZVG/US

Ölçüm / ayar aralığı		
Ölçme aralığı	[°F]	-58...302
Fabrika ayarı		0...300 °F
Çözünürlük		
Analog çıkışın çözünürlüğü	[K]	0,04
Doğruluk / sapma		
Hassas analog çıkış	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Sıcaklık katsayısı [10 K başına sapma aralığının % si]		0,1; ($25 \pm 5 \text{ °C}$ 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	
Şok dayanımı	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[yıl]	572
UL onayı	UL onay numarası	K002
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	99
Boyutlar	[mm]	Ø 18,7
Malzemeler		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Malzeme (ıslak parçalar)		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)
Proses bağlantısı		dişli bağlantı 1/4" NPT
Prob çapı	[mm]	6
Montaj uzunluğu EL	[mm]	100
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Çalışma durumu	1 x LED, yeşil
Açıklamalar		
Açıklamalar		MS = ölçüm aralığını ayarla
Paket miktarı		1 adet

TA2633



Sıcaklık transmitteri

TA100FLEN14-A-ZVG/US

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı



Bağlantı

