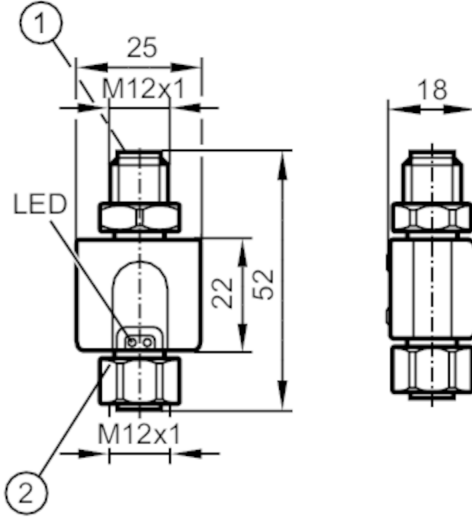


PT100/PT1000 için değerlendirme birimi

TP- FEC -A-ZVG/US/



- 1 Besleme gerilimi ve çıkış sinyalleri için bağlantı
2 Sıcaklık sensörüne bağlantı için



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1	
Ölçme aralığı	-50...300 °C	-58...572 °F
Haberleşme arayüzü	IO-Link	

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Uygulama	Pt100 ve Pt1000 ölçü elemanları için

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	20...32 DC
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Açılışta gecikme süresi [s]	1
Dahili hata izleme (Watchdog)	evet

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
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

Ölçüm / ayar aralığı

Ölçme aralığı	-50...300 °C	-58...572 °F
---------------	--------------	--------------



PT100/PT1000 için değerlendirme birimi

TP- FEC -A-ZVG/US/

Fabrika ayarı	0...300 °F
Doğruluk / sapma	
Hassas analog çıkış [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Sıcaklık katsayısı [10 K başına sapma aralığının % si]	0,1
Tepki süresi	
Maks. ölçme/gösterge çevrimi [ms]	100
Arabirimler	
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Aktarım türü	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revizyonu	1.0
Çalışma Koşulları	
Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...70
Depolama sıcaklığı [°C]	-40...85
Koruma	IP 67
Testler / Onaylar	
EMC	EN 61326-1
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]	449
Mekanik özellikleri	
Ağırlık [g]	40,5
Boyutlar [mm]	M12 x 1
Diş tasarımı	M12 x 1
Malzemeler	PA; PET
Conta malzemesi	FKM
Açıklamalar	
Açıklamalar	besleme için cULus de "supply class 2" kaynak gerekir MS = ölçüm aralığını ayarla
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı

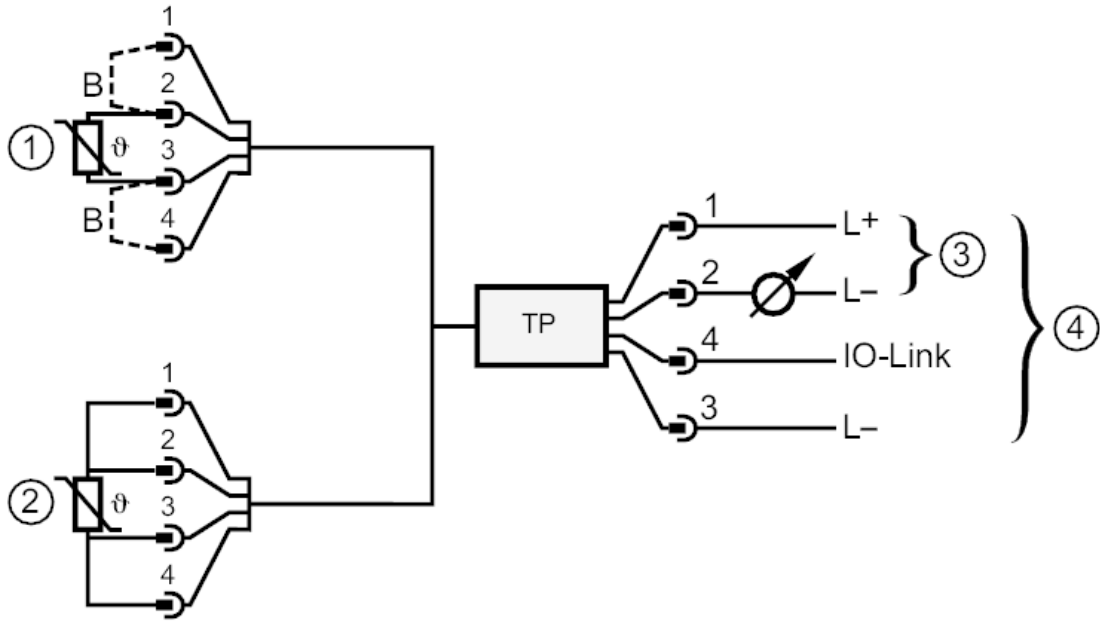
Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kalıplı gövde: TPU; Kilitleme: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); Conta: FKM; Kontaklar: altın kaplamalı



PT100/PT1000 için değerlendirme birimi

TP- FEC -A-ZVG/US/

Bağlantı



- 1: İki telli sensör
- 2: Dört telli sensör
- 3: 2-Telli sıcaklık transmitteri olarak çalıştırma
- 4: 3-Telli ünite olarak çalışma, IO-Link iletişimi mümkün
- B: Köprü