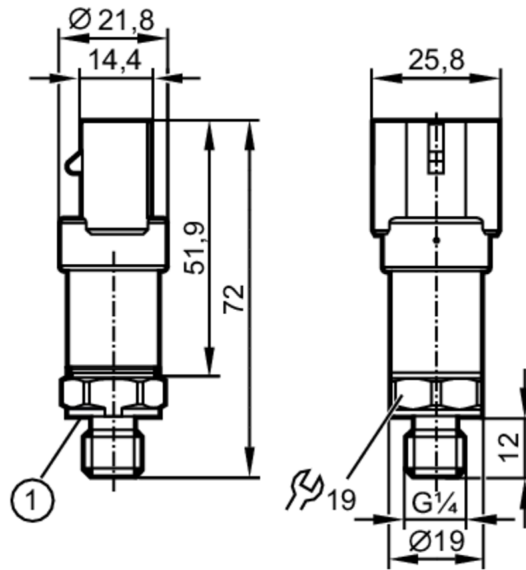




PT-250-SEG14-A-ZVG/AM



1 Conta



Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1		
Ölçme aralığı	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 dış dişli (DIN EN ISO 1179-2)		

Uygulama	mobil uygulamalar için		
Ortam	Sıvılar ve gazlar		
Ortam sıcaklığı [°C]	-40...125		
Patlama basıncı	1200 bar	17400 psi	120 MPa
Dayanma basıncı	625 bar	9060 psi	62,5 MPa
Basınç değerlendirme notu	statik		
Vakum dayanımı [mbar]	-1000		
Basınç tipi	bağıl basınç		

Çalışma gerilimi	[V]	8...32 DC
Min. İzolasyon direnci	[MΩ]	100; (500 V DC)
Koruma sınıfı		III
Ters polarite koruması		evet
Açılışta gecikme süresi	[s]	< 0,1

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1
-----------------------	-----------------------------

Toplam çıkış sayısı	1
Çıkış sinyali	analog sinyal
Analog çıkışların sayısı	1
Analog akım çıkışı [mA]	4...20



Basınç transmitteri

PT-250-SEG14-A-ZVG/AM

Maks. Yük	[Ω]	(U _b - 8 V) / 21,5 mA; @8V = 0 Ω; @12V max. 200 Ω; @24V max. 750 Ω
Min. yük direnci	[Ω]	(U _b - 24 V) / 20 mA
Kısa devre koruması		evet
Aşırı yük koruması		evet

Ölçüm / ayar aralığı

Ölçme aralığı	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
---------------	-------------	--------------	------------

Doğruluk / sapma

Tekrarlanabilirlik	[aralığın % si]	< ± 0,05; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)
Karakteristik sapma	[aralığın % si]	< ± 0,8; (vidalandığı zamanki sapma, sıfır ve aralık sapması, lineerlik hatası ve histeresiz dahil)
Lineer sapma	[aralığın % si]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
Histeresis sapma	[aralığın % si]	< ± 0,2
Uzun zaman kararlılık	[aralığın % si]	< ± 0,1; (6 ayda bir)
Sıcaklık katsayısı sıfır noktası	[10 K başına sapma aralığının % si]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)
Sıcaklık katsayısı kayması	[10 K başına sapma aralığının % si]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)

Tepki süresi

Analog çıkış anlık cevap zamanı	[ms]	2
---------------------------------	------	---

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-40...100
Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...100
Koruma		IP 67; IP 69K

Testler / Onaylar

EMC	UN ECE ECE R10, rev. uyumlu 5	(E1 uyumlu)
	ISO 11452-2	100 V/m
	DIN EN 61326-1	
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[yıl]	700
Basınçlı ekipman direktifi		Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	63,5
Malzemeler		stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PPS
Malzeme (ıslak parçalar)		stainless steel (630/1.4542/17-4 PH)
Min. basınç dalgalanması		60 milyon; (1,2 kere nominal basınçta)
Sıkıştırma torku	[Nm]	25...35; (tavsiye edilen sıkıştırma torku; Yağlama için, sızdırmazlık contası ve basınç değerine bağlıdır)
Proses bağlantısı		dışlı bağlantı G 1/4 dış dışlı (DIN EN ISO 1179-2)

Basınç transmitteri

PT-250-SEG14-A-ZVG/AM

Proses bağlantısı sızdırmazlık contası	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Entegre sınırlayıcı parça	evet

Açıklamalar

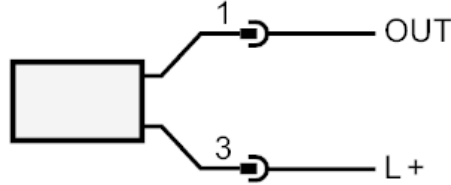
Açıklamalar	BFSL = En iyi düz çizgi (Minimum ayar) LS = limit değeri ayarı
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x AMP-Superseal



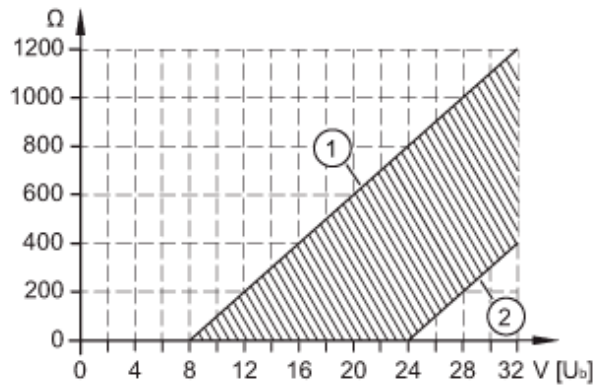
Bağlantı



OUT Analog çıkış

Şemalar ve grafikler

anlık çıkışın karakteristik yük eğrisi



1: Maks. Yük

2: Min. Yük