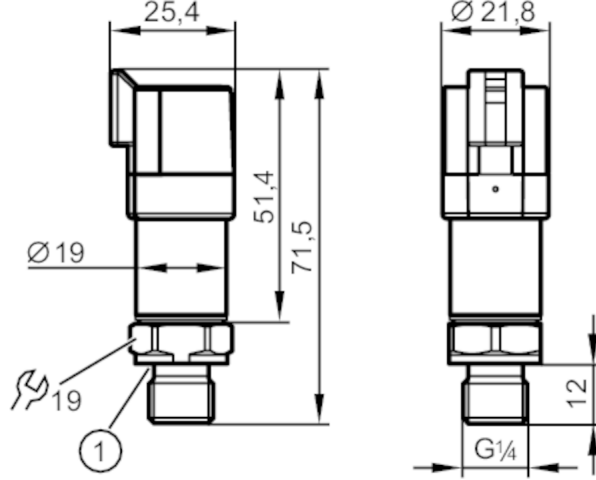


## Basınç transmitteri

PT-250-SEG14-A-ZVG/DE



1 Conta



## Ürün özellikleri

|                       |                                                    |              |            |
|-----------------------|----------------------------------------------------|--------------|------------|
| 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

|                           |                        |           |          |
|---------------------------|------------------------|-----------|----------|
| Uygulama                  | mobil uygulamalar için |           |          |
| Ortam                     | Sıvılar ve gazlar      |           |          |
| Ortam sıcaklığı           | -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            | -1000                  |           |          |
| Basınç tipi               | bağıl basınç           |           |          |

## Elektriksel özellikleri

|                         |      |                 |
|-------------------------|------|-----------------|
| 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           |

## Girişler / Çıkışlar

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

## Çıkışlar

|                          |                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Toplam çıkış sayısı      | 1                                                                    |
| Çıkış sinyali            | analog sinyal                                                        |
| Analog çıkışların sayısı | 1                                                                    |
| Analog akım çıkışı       | [mA]4...20                                                           |
| Maks. Yük                | [Ω](Ub - 8 V) / 21,5 mA; @8V = 0 Ω; @12V max. 200 Ω; @24V max. 750 Ω |



## Basınç transmitteri

PT-250-SEG14-A-ZVG/DE

|                                                                         |                                                                                                            |                     |            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|
| 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<br>[aralığın % si]                                   | < ± 0,05; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)                                                                 |                     |            |
| Karakteristik sapma<br>[aralığın % si]                                  | < ± 0,8; (vidalandığı zamanki sapma, sıfır ve aralık sapması, lineerlik hatası ve histeresiz dahil)        |                     |            |
| Lineer sapma<br>[aralığın % si]                                         | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)                                                                             |                     |            |
| Histerezis sapma<br>[aralığın % si]                                     | < ± 0,2                                                                                                    |                     |            |
| Uzun zaman kararlılık<br>[aralığın % si]                                | < ± 0,1; (6 ayda bir)                                                                                      |                     |            |
| Sıcaklık katsayısı sıfır noktası<br>[10 K başına sapma aralığının % si] | < ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)                                                    |                     |            |
| Sıcaklık katsayısı kayması<br>[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<br>[ms]                                 | 2                                                                                                          |                     |            |
| Çalışma Koşulları                                                       |                                                                                                            |                     |            |
| Çalışma sıcaklığı<br>[°C]                                               | -40...100                                                                                                  |                     |            |
| Depolama sıcaklığı<br>[°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<br>[yıl]                                                           | 700                                                                                                        |                     |            |
| Basınçlı ekipman direktifi                                              | Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar    |                     |            |
| Mekanik özellikleri                                                     |                                                                                                            |                     |            |
| Ağırlık<br>[g]                                                          | 62,5                                                                                                       |                     |            |
| 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<br>[Nm]                                                | 25...35; (tavsiye edilen sıkıştırma torku; Yağlama için, sızdırmazlık contası ve basınç değerine bağlıdır) |                     |            |
| Proses bağlantısı                                                       | dişli bağlantı G 1/4 dış dişli (DIN EN ISO 1179-2)                                                         |                     |            |
| Proses bağlantısı sızdırmazlık contası                                  | HNBR (DIN EN ISO 1179-2)                                                                                   |                     |            |
| Entegre sınırlayıcı parça                                               | evet                                                                                                       |                     |            |

## Basınç transmitteri

PT-250-SEG14-A-ZVG/DE

## Açıklamalar

Açıklamalar

BFSL = En iyi düz çizgi (Minimum ayar)

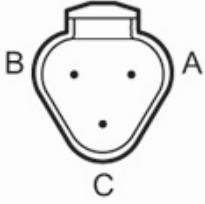
LS = limit değeri ayarı

Paket miktarı

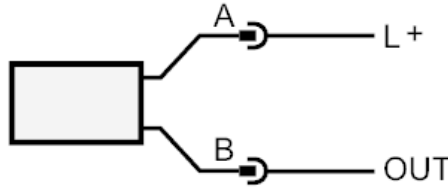
1 adet

## Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x DEUTSCH konektörü (DT04-3P)



## Bağlantı

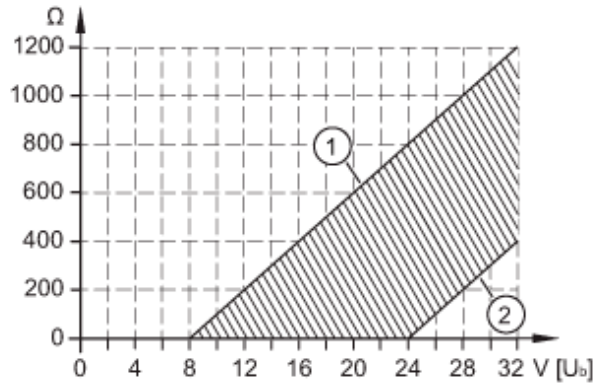


OUT

Analog çıkış

## Şemalar ve grafikler

anlık çıkışın karakteristik yük eğrisi



1: Maks. Yük

2: Min. Yük