

## Basınç transmitteri

PT-160-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Conta



## Ürün özellikleri

|                       |                                                    |              |            |
|-----------------------|----------------------------------------------------|--------------|------------|
| Giriş ve çıkış sayısı | Analog çıkışların sayısı: 1                        |              |            |
| Ölçme aralığı         | 0...160 bar                                        | 0...2320 psi | 0...16 MPa |
| Proses bağlantısı     | dişli bağlantı G 1/4 dış dişli (DIN EN ISO 1179-2) |              |            |

## Uygulama

|                           |                              |           |         |
|---------------------------|------------------------------|-----------|---------|
| Uygulama                  | endüstriyel uygulamalar için |           |         |
| Ortam                     | Sıvılar ve gazlar            |           |         |
| Ortam sıcaklığı           | -40...90                     |           |         |
| Patlama basıncı           | 1100 bar                     | 15950 psi | 110 MPa |
| Dayanma basıncı           | 400 bar                      | 5800 psi  | 40 MPa  |
| Basınç değerlendirme notu | statik                       |           |         |
| Vakum dayanımı            | -1000                        |           |         |
| Basınç tipi               | bağıl basınç                 |           |         |

## Elektriksel özellikleri

|                         |      |                 |
|-------------------------|------|-----------------|
| Çalışma gerilimi        | [V]  | 8,5...36 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 – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω |



## Basınç transmitteri

PT-160-SEG14-A-ZVG/US/ /W

|                     |      |
|---------------------|------|
| Kısa devre koruması | evet |
| Aşırı yük koruması  | evet |

## Ölçüm / ayar aralığı

|               |             |              |            |
|---------------|-------------|--------------|------------|
| Ölçme aralığı | 0...160 bar | 0...2320 psi | 0...16 MPa |
|---------------|-------------|--------------|------------|

## Doğruluk / sapma

|                                                                                  |                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekrarlanabilirlik<br>[aralığın % si]                                            | $< \pm 0,05$ ; (sıcaklık dalgalanmaları $< 10$ K)                                                        |
| Karakteristik sapma<br>[aralığın % si]                                           | $< \pm 0,5$ ; (vidalandığı zamanki sapma, sıfır ve aralık sapması, lineerlik hatası ve histeresiz dahil) |
| Lineer sapma<br>[aralığın % si]                                                  | $< \pm 0,1$ (BFSL) / $< \pm 0,2$ (LS)                                                                    |
| Histeresis sapma<br>[aralığın % si]                                              | $< \pm 0,2$                                                                                              |
| Uzun zaman kararlılık<br>[aralığın % si]                                         | $< \pm 0,1$ ; (6 ayda bir)                                                                               |
| Sıcaklık katsayısı sıfır noktası ve kayma<br>[10 K başına sapma aralığının % si] | $< 0,1$ ( $-25...90$ °C) / $< 0,2$ ( $-40...-25$ °C)                                                     |

## Tepki süresi

|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| Analog çıkış anlık cevap zamanı<br>[ms] | 1 |
|-----------------------------------------|---|

## Çalışma Koşulları

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Çalışma sıcaklığı<br>[°C]  | $-40...90$    |
| Depolama sıcaklığı<br>[°C] | $-40...100$   |
| Koruma                     | IP 67; IP 69K |

## Testler / Onaylar

|                            |                                                                                                         |                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| EMC                        | DIN EN 61000-6-2                                                                                        |                     |
|                            | DIN EN 61000-6-3                                                                                        |                     |
| Şok dayanımı               | DIN EN 60068-2-27                                                                                       | 50 g (11 ms)        |
| Titreşim dayanımı          | DIN EN 60068-2-6                                                                                        | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF<br>[yıl]              | 787                                                                                                     |                     |
| UL onayı                   | UL onay numarası                                                                                        | J028                |
| Basınçlı ekipman direktifi | Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar |                     |

## Mekanik özellikleri

|                                        |                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ağırlık<br>[g]                         | 59,5                                                                                                       |
| Malzemeler                             | stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PEI                                 |
| 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 | FKM (DIN EN ISO 1179-2)                                                                                    |
| Entegre sınırlayıcı parça              | hayır (sonradan takılabilir)                                                                               |

## Basınç transmitteri

PT-160-SEG14-A-ZVG/US/ IW

## Açıklamalar

Açıklamalar

BFSL = En iyi düz çizgi (Minimum ayar)

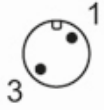
LS = limit değeri ayarı

Paket miktarı

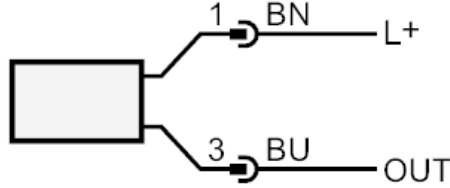
1 adet

## Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



## Bağlantı



OUT

Analog çıkış

Renkler DIN EN 60947-5-2 e göre

Kablo renkleri :

BN =

kahve rengi

BU =

mavi