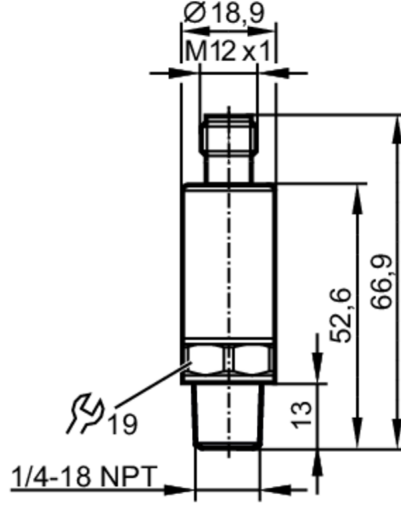


## Basınç transmitteri

PT-030PSEN14-A-ZVG/US/ IW



## Ürün özellikleri

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Giriş ve çıkış sayısı | Analog çıkışların sayısı: 1       |
| Ölçme aralığı [psi]   | 0...300                           |
| Proses bağlantısı     | dişli bağlantı 1/4" NPT dış dişli |

## Uygulama

|                                            |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| Uygulama                                   | endüstriyel uygulamalar için |
| Ortam                                      | Sıvılar ve gazlar            |
| Ortam sıcaklığı [°C]                       | -40...90                     |
| Patlama basıncı [psi]                      | 8700                         |
| Dayanma basıncı [psi]                      | 940                          |
| Basınç değerlendirme notu                  | statik                       |
| Vakum dayanımı [psi]                       | -14,5                        |
| Basınç tipi                                | bağıl basınç                 |
| MAWP (CRN ye uygun uygulamalar için) [psi] | 940                          |

## Elektriksel özellikleri

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Çalışma gerilimi [V]          | 8,5...36 DC     |
| Min. İzolasyon direnci [MΩ]   | 100; (500 V DC) |
| Koruma sınıfı                 | III             |
| Ters polarite koruması        | evet            |
| Açılıştaki gecikme süresi [s] | < 0,1           |

## Girişler / Çıkışlar

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

## Çıkışlar

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Toplam çıkış sayısı | 1             |
| Çıkış sinyali       | analog sinyal |



## Basınç transmitteri

PT-030PSEN14-A-ZVG/US/ IW

|                          |                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Analog çıkışların sayısı | 1                                                                                 |
| Analog akım çıkışı [mA]  | 4...20                                                                            |
| Maks. Yük [Ω]            | ( $U_b - 8,5 \text{ V}$ ) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω |
| Kısa devre koruması      | evet                                                                              |
| Aşırı yük koruması       | evet                                                                              |

## Ölçüm / ayar aralığı

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Ölçme aralığı [psi] | 0...300 |
|---------------------|---------|

## Doğruluk / sapma

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

## Tepki süresi

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Analog çıkış anlık cevap zamanı [ms] | 1 |
|--------------------------------------|---|

## Çalışma Koşulları

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Çalışma sıcaklığı [°C]  | -40...90      |
| Depolama sıcaklığı [°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 [yıl]                 | 784                                                                                                     |                     |
| Basınçlı ekipman direktifi | Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar |                     |

## Mekanik özellikleri

|                           |                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ağırlık [g]               | 58                                                                                                         |
| Malzemeler                | 1,4542 (17-4 PH / 630); paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PEI                                               |
| Malzeme (ıslak parçalar)  | 1,4542 (17-4 PH / 630)                                                                                     |
| Min. basınç dalgalanması  | 60 milyon; (1,2 kere nominal basınçta)                                                                     |
| Sıkıştırma torku [Nm]     | $< 50$ ; (tavsiye edilen sıkıştırma torku; Yağlama için, sızdırmazlık contası ve basınç değerine bağlıdır) |
| Proses bağlantısı         | dişli bağlantı 1/4" NPT dış dişli                                                                          |
| Entegre sınırlayıcı parça | hayır (sonradan takılabilir)                                                                               |



## Basınç transmitteri

PT-030PSEN14-A-ZVG/US/ IW

## Açıklamalar

Açıklamalar

BFSL = En iyi düz çizgi (Minimum ayar)

LS = limit değeri ayarı

Paket miktarı

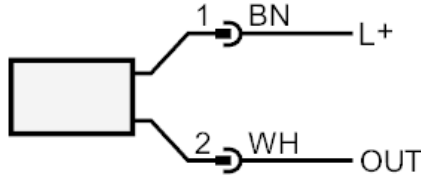
1 adet

## 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

WH =

beyaz