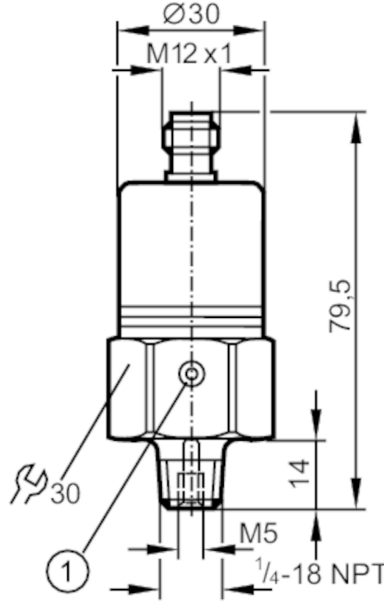


## Basınç transmitterleri, seramik ölçüm hücreli

PA-010WRBN14-A-ZVG/US/ /V



1 Havalandırma



## Ürün özellikleri

|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Giriş ve çıkış sayısı | Analog çıkışların sayısı: 1                 |
| Ölçme aralığı [inH2O] | 0...100                                     |
| Proses bağlantısı     | dişli bağlantı 1/4" NPT dış dişli iç diş:M5 |

## Uygulama

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Sistem                  | Altın kaplamalı kontaklar    |
| Uygulama                | endüstriyel uygulamalar için |
| Ortam                   | Sıvılar ve gazlar            |
| Ortam sıcaklığı [°C]    | -25...90                     |
| Patlama basıncı [inH2O] | 12043                        |
| Dayanma basıncı [inH2O] | 2400                         |
| Basınç tipi             | bağıl basınç                 |

## Elektriksel özellikleri

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Çalışma gerilimi [V]        | 9,6...32 DC     |
| Min. İzolasyon direnci [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Koruma sınıfı               | III             |
| Ters polarite koruması      | evet            |

## Girişler / Çıkışlar

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

## Çıkışlar

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



## Basınç transmitterleri, seramik ölçüm hücreli

PA-010WRBN14-A-ZVG/US/ /V

|                    |      |                                                                |
|--------------------|------|----------------------------------------------------------------|
| Analog akım çıkışı | [mA] | 4...20                                                         |
| Maks. Yük          | [Ω]  | 720; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 9,6 V) / 20 mA) |
| Aşırı yük koruması |      | evet                                                           |

### Ölçüm / ayar aralığı

|               |                      |         |
|---------------|----------------------|---------|
| Ölçme aralığı | [inH <sub>2</sub> O] | 0...100 |
|---------------|----------------------|---------|

### Doğruluk / sapma

|                                  |                                     |                                                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekrarlanabilirlik               | [aralığın % si]                     | < 0,15; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)                                                          |
| Karakteristik sapma              | [aralığın % si]                     | < ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (BFSL = En iyi düz çizgi (Minimum ayar); LS = limit değer ayarı) |
| Uzun zaman kararlılık            | [aralığın % si]                     | < ± 0,05; (6 ayda bir)                                                                            |
| Sıcaklık katsayısı sıfır noktası | [10 K başına sapma aralığının % si] | 0,2; (0...80 °C)                                                                                  |
| Sıcaklık katsayısı kayması       | [10 K başına sapma aralığının % si] | 0,3; (0...80 °C)                                                                                  |

### Tepki süresi

|                                 |      |   |
|---------------------------------|------|---|
| Analog çıkış anlık cevap zamanı | [ms] | 3 |
|---------------------------------|------|---|

### Çalışma Koşulları

|                    |      |           |
|--------------------|------|-----------|
| Çalışma sıcaklığı  | [°C] | -25...80  |
| Depolama sıcaklığı | [°C] | -40...100 |
| Koruma             |      | IP 65     |

### Testler / Onaylar

|                            |                          |                                                                                                         |
|----------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMC                        | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                       |
|                            | EN 61000-4-3 HF ışıması  | 30 V/m                                                                                                  |
|                            | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                                                                                                    |
|                            | EN 61000-4-6 HF iletilen | 10 V                                                                                                    |
|                            | Radyasyon girişimi       | 2004/104/EG otomotiv direktiflerine uygun / CISPR 25                                                    |
|                            | Gürültü bağıışıklığı     | 2004/104/EG otomotiv direktiflerine uygun / ISO 11452-2                                                 |
|                            | HF ışıması               | 100 V/m                                                                                                 |
|                            | Pals direnci             | ISO 7637-2 / Şiddet seviyesi 3                                                                          |
| 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]                    | 555                                                                                                     |
| Basınçlı ekipman direktifi |                          | Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar |

### Mekanik özellikleri

|                          |     |                                                  |
|--------------------------|-----|--------------------------------------------------|
| Ağırlık                  | [g] | 212                                              |
| Malzemeler               |     | paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X |
| Malzeme (ıslak parçalar) |     | paslanmaz çelik (1.4305 / 303); Seramik; FKM     |
| Min. basınç dalgalanması |     | 100 Milyon                                       |
| Proses bağlantısı        |     | dişli bağlantı 1/4" NPT dış dişli iç diş:M5      |



## Basınç transmitterleri, seramik ölçüm hücreli

PA-010WRBN14-A-ZVG/US/ /V

Entegre sınırlayıcı parça

hayır (sonradan takılabilir)

### Açıklamalar

Paket miktarı

1 adet

### Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı



### Bağlantı

