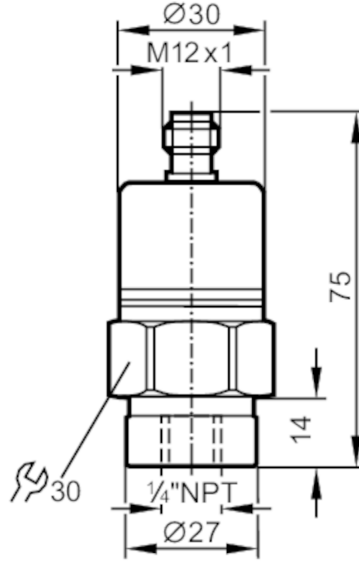


## Basınç transmitterleri, seramik ölçüm hücreli

PA-250-SBN14-A-ZVG/US/ IV



## 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 1/4\" NPT iç diş |              |            |

## Uygulama

|                               |                                                                   |           |         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| Sistem                        | Altın kaplamalı kontaklar                                         |           |         |
| Uygulama                      | endüstriyel uygulamalar için                                      |           |         |
| Ortam                         | Sıvılar ve gazlar                                                 |           |         |
| Şartlı kullanım için uygundur | 25 bar üzerindeki basınçlı gazlarda sadece istek üzerine kullanım |           |         |
| Ortam sıcaklığı               | -25...90; (istek üzerine: -40...90 °C)                            |           |         |
| Patlama basıncı               | 1000 bar                                                          | 14500 psi | 100 MPa |
| Dayanma basıncı               | 600 bar                                                           | 8700 psi  | 60 MPa  |
| 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-250-SBN14-A-ZVG/US/ IV

|                    |      |                                                                |
|--------------------|------|----------------------------------------------------------------|
| 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 | 0...250 bar | 0...3625 psi | 0...25 MPa |
|---------------|-------------|--------------|------------|

### Doğruluk / sapma

|                                  |                                     |                                                                                                  |
|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekrarlanabilirlik               | [aralığın % si]                     | < 0,1; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)                                                          |
| Karakteristik sapma              | [aralığın % si]                     | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (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] | 0,1; (0...80 °C)                                                                                 |
| Sıcaklık katsayısı kayması       | [10 K başına sapma aralığının % si] | 0,2; (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 68; IP 69K |

### 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                                                                                                 |
|                            | ISO 7637-2 pulse         | Şiddet seviyesi 4                                                                                       |
| Şok dayanımı               | DIN EN 60068-2-27        | 50 g (11 ms)                                                                                            |
|                            | DIN EN 61373             | Kategori 3                                                                                              |
| Titreşim dayanımı          | DIN EN 60068-2-6         | 20 g (10...2000 Hz)                                                                                     |
|                            | DIN EN 61373             | Kategori 2                                                                                              |
| MTTF                       | [yıl]                    | 507                                                                                                     |
| Basınçlı ekipman direktifi |                          | Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar |
| Demiryolu uygulamaları     | DIN EN 50155 / IEC 60571 | Klasse T3, C1, S1                                                                                       |

### Mekanik özellikleri

|                          |     |                                                  |
|--------------------------|-----|--------------------------------------------------|
| Ağırlık                  | [g] | 226,5                                            |
| Malzemeler               |     | paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X |
| Malzeme (ıslak parçalar) |     | paslanmaz çelik (1.4305 / 303); Seramik; FKM     |

**Basınç transmitterleri, seramik ölçüm hücreli**

PA-250-SBN14-A-ZVG/US/ IV

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Min. basınç dalgalanması  | 100 Milyon                     |
| Proses bağlantısı         | dişli bağlantı 1/4" NPT iç diş |
| Entegre sınırlayıcı parça | hayır (sonradan takılabilir)   |

**Açıklamalar**

|               |        |
|---------------|--------|
| Paket miktarı | 1 adet |
|---------------|--------|

**Elektriksel bağlantı**

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

**Bağlantı**