

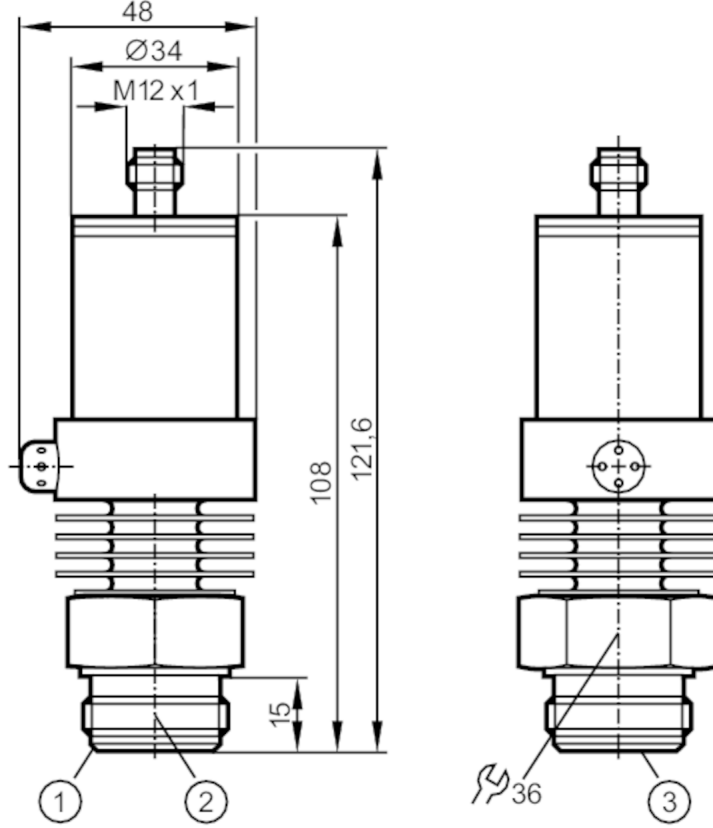
## Düz diyaframlı basınç transmitterleri

PM-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: PM2056

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



- 1 Aseptoflex contalama kenarı  
2 Aseptoflex dış  
3 diyafram : PTFE



## Ürün özellikleri

|                       |                                                |                 |               |
|-----------------------|------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| Giriş ve çıkış sayısı | Analog çıkışların sayısı: 1                    |                 |               |
| Ölçme aralığı         | -0,13...2,5 bar                                | -1,8...36,3 psi | -13...250 kPa |
| Proses bağlantısı     | dişli bağlantı Aseptoflex dış dişli Aseptoflex |                 |               |

## Uygulama

|                      |                                           |         |          |
|----------------------|-------------------------------------------|---------|----------|
| Uygulama             | gıda ve içecek endüstrisi için düz montaj |         |          |
| Ortam                | sıvı ve viskoz ortamlar                   |         |          |
| Ortam sıcaklığı [°C] | -25...125; (145 max. 1h)                  |         |          |
| Patlama basıncı      | 50 bar                                    | 725 psi | 5000 kPa |
| Dayanma basıncı      | 20 bar                                    | 290 psi | 2000 kPa |
| Basınç tipi          | bağıl basınç                              |         |          |
| Düz montaj           | evet                                      |         |          |



## Düz diyaframlı basınç transmitterleri

PM-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

| Elektriksel özellikleri                 |                                     |                                                                                                                                  |                 |               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| Çalışma gerilimi                        | [V]                                 | 14...30 DC; (cULus için "supply class 2")                                                                                        |                 |               |
| 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                                                                                                                                |                 |               |
| Analog akım çıkışı                      | [mA]                                | 4...20                                                                                                                           |                 |               |
| Maks. Yük                               | [Ω]                                 | 550; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 13 V) / 20 mA)                                                                    |                 |               |
| Aşırı yük koruması                      |                                     | evet                                                                                                                             |                 |               |
| Ölçüm / ayar aralığı                    |                                     |                                                                                                                                  |                 |               |
| Ölçme aralığı                           |                                     | -0,13...2,5 bar                                                                                                                  | -1,8...36,3 psi | -13...250 kPa |
| Analog çıkış başlangıç nok.             |                                     | -0,13...1,88 bar                                                                                                                 | -1,8...27,2 psi | -13...188 kPa |
| Analog çıkış üst değeri                 |                                     | 0,5...2,5 bar                                                                                                                    | 7,3...36,3 psi  | 50...250 kPa  |
| Ayar adımları                           |                                     | 0,01 bar                                                                                                                         | 0,1 psi         | 1 kPa         |
| Doğruluk / sapma                        |                                     |                                                                                                                                  |                 |               |
| Tekrarlanabilirlik                      | [aralığın % si]                     | < ± 0,1; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K; Turn down 1:1)                                                                         |                 |               |
| Karakteristik sapma                     | [aralığın % si]                     | < ± 0,6; (Turn down 1:1 , lineerlik, histerezis ve tekrarlanabilirliği içerir , DIN EN IEC 62828-1' e göre sınır değer ayarlama) |                 |               |
| Lineer sapma                            | [aralığın % si]                     | < ± 0,5; (Turn down 1:1)                                                                                                         |                 |               |
| Histerezis sapma                        | [aralığın % si]                     | < ± 0,1; (Turn down 1:1)                                                                                                         |                 |               |
| Uzun zaman kararlılık                   | [aralığın % si]                     | < ± 0,1; (Turn down 1:1; yılda bir)                                                                                              |                 |               |
| Sıcaklık katsayısı sıfır noktası        | [10 K başına sapma aralığının % si] | < ± 0,15; (0...80 °C)                                                                                                            |                 |               |
| Sıcaklık katsayısı kayması              | [10 K başına sapma aralığının % si] | < ± 0,4; (0...80 °C)                                                                                                             |                 |               |
| Tepki süresi                            |                                     |                                                                                                                                  |                 |               |
| Maks. analog çıkışın cevap verme süresi | [ms]                                | 3                                                                                                                                |                 |               |
| Yazılım / Programlama                   |                                     |                                                                                                                                  |                 |               |
| Parametre ayar seçenekleri              |                                     | sıfır noktası; aralık                                                                                                            |                 |               |
| Arabirimler                             |                                     |                                                                                                                                  |                 |               |
| Haberleşme arayüzü                      |                                     | EPS                                                                                                                              |                 |               |
| Çalışma Koşulları                       |                                     |                                                                                                                                  |                 |               |
| Çalışma sıcaklığı                       | [°C]                                | -25...80                                                                                                                         |                 |               |
| Depolama sıcaklığı                      | [°C]                                | -40...100                                                                                                                        |                 |               |
| Koruma                                  |                                     | IP 67                                                                                                                            |                 |               |

## Düz diyaframlı basınç transmitterleri

PM-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

## Testler / Onaylar

|                   |                          |                     |
|-------------------|--------------------------|---------------------|
| EMC               | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                   | EN 61000-4-3 HF ışıması  | 10 V/m              |
|                   | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                |
|                   | EN 61000-4-6 HF iletilen | 10 V                |
| Şok dayanımı      | DIN IEC 68-2-27          | 50 g (11 ms)        |
| Titreşim dayanımı | DIN IEC 68-2-6           | 20 g (10...2000 Hz) |

## Mekanik özellikleri

|                          |                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Malzemeler               | paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PA; PBT                           |
| Malzeme (ıslak parçalar) | paslanmaz çelik (1.4435 / 316L); Seramik taban üzerinde PTFE; PTFE |
| Min. basınç dalgalanması | 100 Milyon                                                         |
| Proses bağlantısı        | dişli bağlantı Aseptoflex dış dişli Aseptoflex                     |

## Açıklamalar

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

## Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



## Bağlantı

