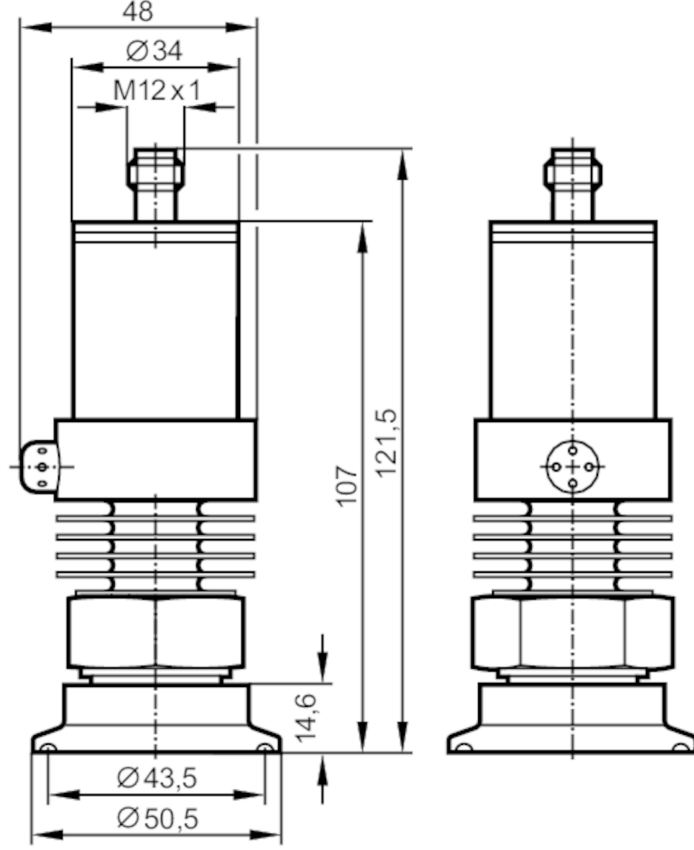


## Düz montaj edilebilir basınç sensörü

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

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir



CE EAC EHEDG Certified FCM FDA

## Ürün özellikleri

|                       |                                                   |                  |                 |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------|------------------|-----------------|---------------|
| Giriş ve çıkış sayısı | Analog çıkışların sayısı: 1                       |                  |                 |               |
| Ölçme aralığı         | -0,13...2,5 bar                                   | -130...2500 mbar | -1,8...36,3 psi | -13...250 kPa |
| Proses bağlantısı     | Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852) |                  |                 |               |

## Uygulama

|                 |                                                            |         |          |
|-----------------|------------------------------------------------------------|---------|----------|
| Uygulama        | gıda ve içecek endüstrisi için düz montaj                  |         |          |
| Ortam           | Yapışkan ortamlar ve parçacıklı sıvılar; Sıvılar ve gazlar |         |          |
| Ortam sıcaklığı | -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                                                       |         |          |

## Elektriksel özellikleri

|                        |      |                 |
|------------------------|------|-----------------|
| Çalışma gerilimi       | [V]  | 14...30 DC      |
| Min. İzolasyon direnci | [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Koruma sınıfı          |      | III             |
| Ters polarite koruması |      | evet            |



## Düz montaj edilebilir basınç sensörü

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

| 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                                                                                                                  | -130...2500 mbar | -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           |               |
| Fabrika ayarı                                                        | ASP                                                                                                                              |                  | 0,0 bar         |               |
|                                                                      | AEP                                                                                                                              |                  | 2,50 bar        |               |
| 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] | < ± 0,1; (0...80 °C)                                                                                                             |                  |                 |               |
| Sıcaklık katsayısı kayması [10 K başına sapma aralığının % si]       | < ± 0,2; (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 montaj edilebilir basınç sensörü

PH-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

|                          |                                                                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ağırlık [g]              | 542                                                                                                                               |
| Malzemeler               | paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PEI; PBT                                                                                         |
| Malzeme (ıslak parçalar) | seramik (99,9 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ); paslanmaz çelik (1.4435 / 316L); yüzey karakteristikleri: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE |
| Min. basınç dalgalanması | 100 Milyon                                                                                                                        |
| Proses bağlantısı        | Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)                                                                                 |

## Açıklamalar

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

## Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



## Bağlantı

