

## Düz diyaframalı basınç transmitterleri

PL-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

Üretimi devam etmiyor

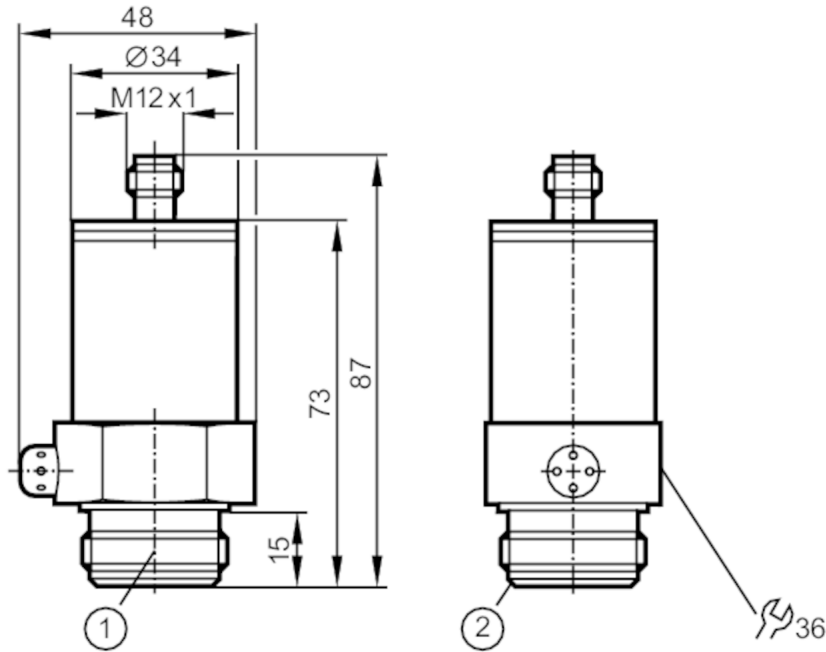
Üretimden kalkma tarihi: 03/31/2024

Alternatif kodlar: PI1003 veya PM1703

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !

Lütfen yeni projeler için kullanmayın.

no more adapters available as accessories



- 1 Aseptoflex dış  
2 Aseptoflex contalama kenarı



EC 1935/2004 EHEDG Tested

FCM



## Ürün özellikleri

|                       |                                                |               |                |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------|----------------|
| Giriş ve çıkış sayısı | Analog çıkışların sayısı: 1                    |               |                |
| Ölçme aralığı         | -1...25 bar                                    | -15...363 psi | -0,1...2,5 MPa |
| Proses bağlantısı     | dişli bağlantı Aseptoflex dış dişli Aseptoflex |               |                |

## Uygulama

|                      |                                                            |          |        |
|----------------------|------------------------------------------------------------|----------|--------|
| Sistem               | Altın kaplamalı kontaklar                                  |          |        |
| Uygulama             | gıda ve içecek endüstrisi için düz montaj                  |          |        |
| Ortam                | Yapışkan ortamlar ve parçacıklı sıvılar; Sıvılar ve gazlar |          |        |
| Ortam sıcaklığı [°C] | -25...80                                                   |          |        |
| Patlama basıncı      | 350 bar                                                    | 5070 psi | 35 MPa |
| Dayanma basıncı      | 100 bar                                                    | 1450 psi | 10 Mpa |
| Basınç tipi          | bağıl basınç                                               |          |        |
| Düz montaj           | evet                                                       |          |        |

## Elektriksel özellikleri

|                             |                 |  |  |
|-----------------------------|-----------------|--|--|
| Çalışma gerilimi [V]        | 14...30 DC      |  |  |
| Min. izolasyon direnci [MΩ] | 100; (500 V DC) |  |  |



## Düz diyaframlı basınç transmitterleri

PL-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

|                                                                      |                                                                                                                                  |               |                 |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| 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                                                        | -1...25 bar                                                                                                                      | -15...363 psi | -0,1...2,5 MPa  |
| Analog çıkış başlangıç nok.                                          | -1...18,8 bar                                                                                                                    | -15...272 psi | -0,1...1,88 MPa |
| Analog çıkış üst değeri                                              | 5,3...25 bar                                                                                                                     | 76...363 psi  | 0,53...2,5 MPa  |
| Ayar adımları                                                        | 0,1 bar                                                                                                                          | 1 psi         | 0,01 MPa        |
| Fabrika ayarı                                                        |                                                                                                                                  | ASP = 0,0 bar | AEP = 25,0 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 diyaframlı basınç transmitterleri

PL-025-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  | 1 GHz / Doğruluk < 2,5% |
|                   | 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)     |
| MTTF              | [yıl]                    | 271                     |

| Mekanik özellikleri      |                                                                                                                                   |     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ağırlık                  | [g]                                                                                                                               | 320 |
| Malzemeler               | paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PEI; FKM                                                                                         |     |
| 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        | dişli bağlantı Aseptoflex dış dişli Aseptoflex                                                                                    |     |

| Açıklamalar   |                                                                                   |  |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| Açıklamalar   | 3A onayı, eğer montajında 3A onaylı montaj adaptörleri kullanılmışsa geçerlidir.  |  |
| Notlar        | Lütfen yeni projeler için kullanmayın.; no more adapters available as accessories |  |
| Paket miktarı | 1 adet                                                                            |  |

## Elektriksel bağlantı

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



## Bağlantı

