

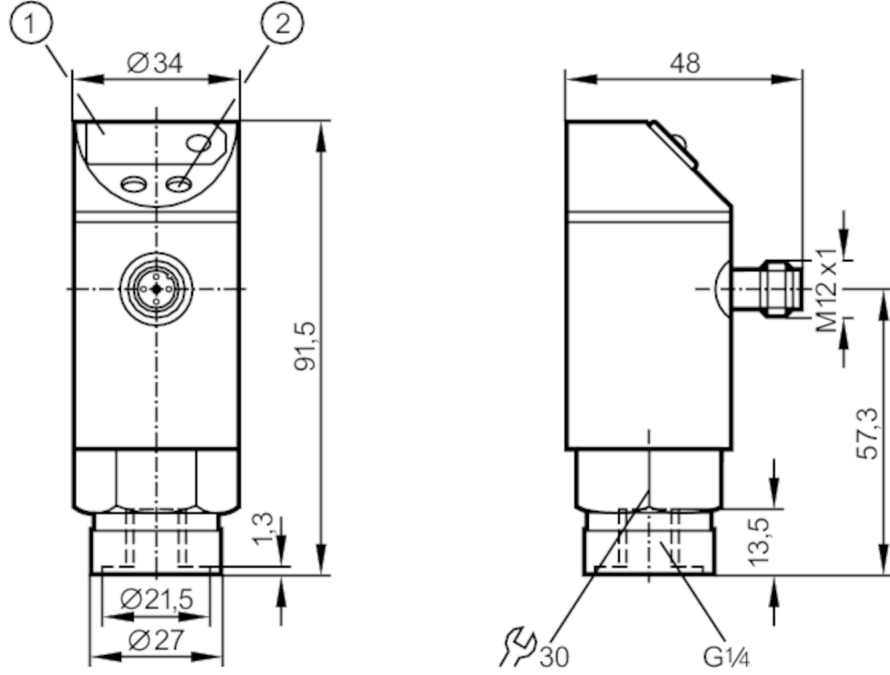
## Ekranlı basınç sensörü

PN-2,5-RDR14-KFPKG/US/ IV

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: PE3006

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



- 1 7-parçalı-LED-gösterge  
2 Programlama butonu



## Ürün özellikleri

|                       |                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Giriş ve çıkış sayısı | Dijital çıkışların sayısı: 1; Analog çıkışların sayısı: 1 |
| Ölçme aralığı [bar]   | 0...2,5                                                   |
| Proses bağlantısı     | dişli bağlantı G 1/4 iç diş                               |

## Uygulama

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Uygulama              | endüstriyel uygulamalar için |
| Ortam                 | Sıvılar ve gazlar            |
| Ortam sıcaklığı [°C]  | -25...80                     |
| Patlama basıncı [bar] | 50                           |
| Dayanma basıncı [bar] | 20                           |

## Elektriksel özellikleri

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Çalışma gerilimi [V]          | 20...30 DC |
| Akım tüketimi [mA]            | < 60       |
| Ters polarite koruması        | evet       |
| Açılıştaki gecikme süresi [s] | 0,2        |
| Dahili hata izleme (Watchdog) | evet       |



## Ekranlı basınç sensörü

PN-2,5-RDR14-KFPKG/US/ IV

| Girişler / Çıkışlar                                                |  |                                                                                                              |      |    |    |    |    |    |     |     |
|--------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|----|----|----|-----|-----|
| Giriş ve çıkış sayısı                                              |  | Dijital çıkışların sayısı: 1; Analog çıkışların sayısı: 1                                                    |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Çıkışlar                                                           |  |                                                                                                              |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Toplam çıkış sayısı                                                |  | 2                                                                                                            |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Çıkış sinyali                                                      |  | anahtarlama sinyali; analog sinyal; (yapılandırılabilir)                                                     |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Elektriksel yapı                                                   |  | PNP                                                                                                          |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Dijital çıkışların sayısı                                          |  | 1                                                                                                            |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Maks. anahtarlama çıkışı<br>gerilim düşmesi DC [V]                 |  | 2                                                                                                            |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                                        |  | 250                                                                                                          |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Analog çıkışların sayısı                                           |  | 1                                                                                                            |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Analog akım çıkışı [mA]                                            |  | 4...20                                                                                                       |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Maks. Yük [Ω]                                                      |  | 500                                                                                                          |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Kısa devre koruması                                                |  | evet                                                                                                         |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Kısa devre korumasının cinsi                                       |  | çıkış tarama                                                                                                 |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Aşırı yük koruması                                                 |  | evet                                                                                                         |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Ölçüm / ayar aralığı                                               |  |                                                                                                              |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Ölçme aralığı [bar]                                                |  | 0...2,5                                                                                                      |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Anahtar açma noktası SP [bar]                                      |  | 0,125...2,5                                                                                                  |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Anahtar kapama noktası rP [bar]                                    |  | 0,075...2,45                                                                                                 |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Ayar adımları [bar]                                                |  | 0,025                                                                                                        |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Doğruluk / sapma                                                   |  |                                                                                                              |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Tekrarlanabilirlik<br>[son değerin % si]                           |  | < ± 0,25; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)                                                                   |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Karakteristik sapma<br>[son değerin % si]                          |  | < ± 2,0                                                                                                      |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Sıcaklık sapması / her 10 K'<br>da bir                             |  | < ± 0,3                                                                                                      |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Tepki süresi                                                       |  |                                                                                                              |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Bir çıkışın girilen tepkime<br>süresi için anahtarlama<br>frekansı |  | Cevap<br>verme<br>zamanı<br>(dAP)                                                                            | [ms] | 15 | 20 | 30 | 50 | 90 | 170 | 330 |
|                                                                    |  | Anahtarlar<br>frekansı                                                                                       | [Hz] | 50 | 35 | 30 | 20 | 15 | 9   | 5   |
| Cevap verme zamanı [ms]                                            |  | dikdörtgensel basınç karakteristikleri; Anahtar açma<br>noktası (SPx) = 70 %; Sıfırlama noktası (rPx) = 30 % |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Ayarlanabilir zaman<br>gecikmesi dS, dr [s]                        |  | 0, 0,2, 0,4,...3                                                                                             |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Yazılım / Programlama                                              |  |                                                                                                              |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Anahtarlama noktasının<br>ayarlanması                              |  | Programlama butonu                                                                                           |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Çalışma Koşulları                                                  |  |                                                                                                              |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Çalışma sıcaklığı [°C]                                             |  | -25...80                                                                                                     |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Depolama sıcaklığı [°C]                                            |  | -40...100                                                                                                    |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Koruma                                                             |  | IP 65                                                                                                        |      |    |    |    |    |    |     |     |

# PN8056



## Ekranlı basınç sensörü

PN-2,5-RDR14-KFPKG/US/ IV

### Testler / Onaylar

|                   |                 |                     |
|-------------------|-----------------|---------------------|
| EMC               | IEC 801/2 ESD   | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                   | IEC 801/3 HF    | 10 V/m              |
|                   | IEC 801/4 Burst | 2 kV                |
| 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); PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM; PTFE |  |
| Malzeme (ıslak parçalar) | paslanmaz çelik (1.4571/316Ti ); Seramik; FKM                    |  |
| Min. basınç dalgalanması | 100 Milyon                                                       |  |
| Proses bağlantısı        | dişli bağlantı G 1/4 iç diş                                      |  |

### Gösterge / Kontroller

|          |                      |                        |
|----------|----------------------|------------------------|
| Gösterge | Anahtarlama durumu   | LED, kırmızı           |
|          | Fonksiyon göstergesi | 7-parçalı-LED-gösterge |
|          | Ölçülmüş değerler    | 7-parçalı-LED-gösterge |

### Açıklamalar

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

### Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A

