

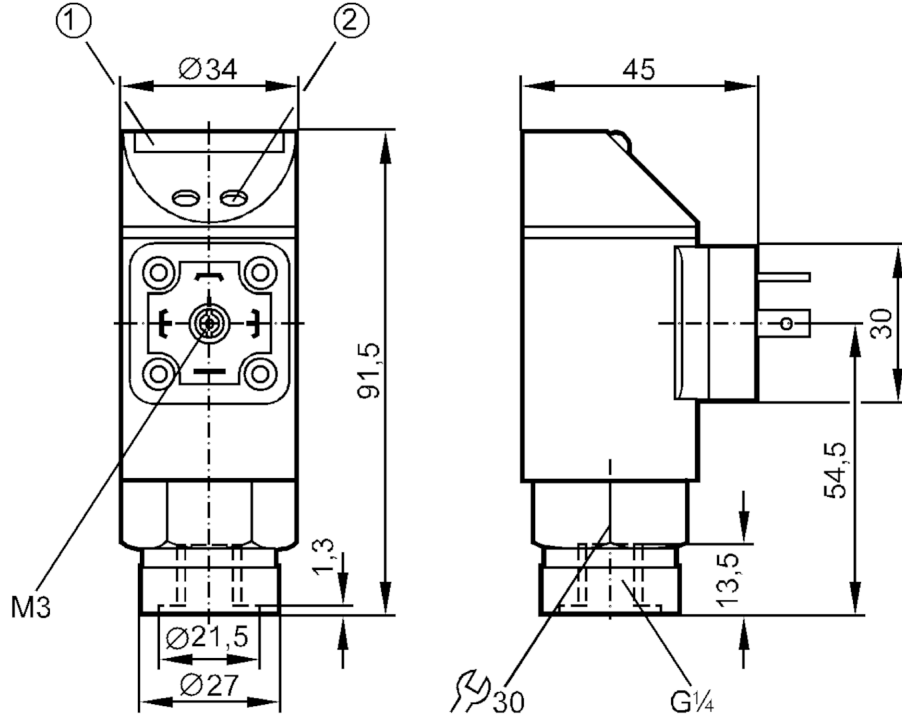
## Çubuk-LED göstergeli basınç sensörü

PB-400-SBR14-HFPKG/SS/ IV

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: PN5000

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



- 1 LED-gösterge
- 2 Programlama butonu



### Ürün özellikleri

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Giriş ve çıkış sayısı | Dijital çıkışların sayısı: 1 |
| Ölçme aralığı [bar]   | 0...400                      |
| Proses bağlantısı     | dişli bağlantı G 1/4 iç diş  |

### Uygulama

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Uygulama                      | endüstriyel uygulamalar için                   |
| Ortam                         | Sıvılar ve gazlar                              |
| Şartlı kullanım için uygundur | Gaz uygulamalarında limit basınç maks. 25 bar. |
| Ortam sıcaklığı [°C]          | -25...80                                       |
| Patlama basıncı [bar]         | 1000                                           |
| Dayanma basıncı [bar]         | 600                                            |
| Basınç tipi                   | bağıl basınç                                   |



## Çubuk-LED göstergeli basınç sensörü

PB-400-SBR14-HFPKG/SS/ /V

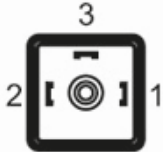
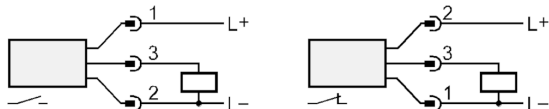
| Elektriksel özellikleri                     |                    |                                              |
|---------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|
| Çalışma gerilimi                            | [V]                | 18...30 DC                                   |
| Akım tüketimi                               | [mA]               | < 50                                         |
| Min. İzolasyon direnci                      | [MΩ]               | 100; (500 V DC)                              |
| Koruma sınıfı                               |                    | III                                          |
| Ters polarite koruması                      |                    | evet                                         |
| Açılıştaki gecikme süresi                   | [s]                | 0,2                                          |
| Dahili hata izleme (Watchdog)               |                    | evet                                         |
| Girişler / Çıkışlar                         |                    |                                              |
| Giriş ve çıkış sayısı                       |                    | Dijital çıkışların sayısı: 1                 |
| Çıkışlar                                    |                    |                                              |
| Toplam çıkış sayısı                         |                    | 1                                            |
| Çıkış sinyali                               |                    | anahtarlama sinyali                          |
| Elektriksel yapı                            |                    | PNP                                          |
| Dijital çıkışların sayısı                   |                    | 1                                            |
| Çıkış fonksiyonu                            |                    | Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir) |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC | [V]                | 2                                            |
| Yük akımı (Sürekli) DC                      | [mA]               | 250                                          |
| Anahtarlama frekansı DC                     | [Hz]               | 10                                           |
| Kısa devre koruması                         |                    | evet                                         |
| Kısa devre korumasının cinsi                |                    | çıkış tarama                                 |
| Aşırı yük koruması                          |                    | evet                                         |
| Ölçüm / ayar aralığı                        |                    |                                              |
| Ölçme aralığı                               | [bar]              | 0...400                                      |
| Anahtar açma noktası SP                     | [bar]              | 20...400                                     |
| Anahtar kapama noktası rP                   | [bar]              | 12...392                                     |
| Ayar adımları                               | [bar]              | 4                                            |
| Histerezis hakkında not                     |                    | ayarlanabilir                                |
| Doğruluk / sapma                            |                    |                                              |
| Anahtarlama noktasının doğruluğu            | [son değerin % si] | < ± 2,0                                      |
| Tekrarlanabilirlik                          | [son değerin % si] | < ± 0,25; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)   |
| Sıcaklık sapması / her 10 K' da bir         |                    | < ± 0,3                                      |
| Yazılım / Programlama                       |                    |                                              |
| Anahtarlama noktasının ayarlanması          |                    | Programlama butonu                           |
| Çalışma Koşulları                           |                    |                                              |
| Çalışma sıcaklığı                           | [°C]               | -25...80                                     |
| Depolama sıcaklığı                          | [°C]               | -40...100                                    |
| Koruma                                      |                    | IP 65                                        |

# PB5000



## Çubuk-LED göstergeli basınç sensörü

PB-400-SBR14-HFPKG/SS/ /V

| 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                                                                           | EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; paslanmaz çelik (1.4301 / 304) |                                             |
| Malzeme (ıslak parçalar)                                                             | FKM; Seramik; paslanmaz çelik (1.4305 / 303)                        |                                             |
| Min. basınç dalgalanması                                                             | 100 Milyon                                                          |                                             |
| Proses bağlantısı                                                                    | dişli bağlantı G 1/4 iç diş                                         |                                             |
| Entegre sınırlayıcı parça                                                            | hayır (sonradan takılabilir)                                        |                                             |
| Gösterge / Kontroller                                                                |                                                                     |                                             |
| Gösterge                                                                             | Anahtarlama durumu                                                  | LED, sarı                                   |
|                                                                                      | Ölçülmüş değerler                                                   | 10 x LED, yeşil Çözünürlük son değer % 10'u |
| Açıklamalar                                                                          |                                                                     |                                             |
| Paket miktarı                                                                        | 1 adet                                                              |                                             |
| Elektriksel bağlantı                                                                 |                                                                     |                                             |
| Soketli: 1 x A DIN tipli valf (DIN EN 175301-803)                                    |                                                                     |                                             |
|   |                                                                     |                                             |
|  |                                                                     |                                             |