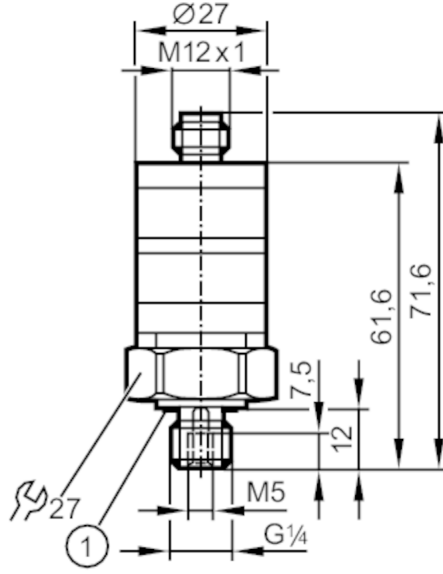


## Hassas anahtarlama noktası ayarlı basınç anahtarı

PK-100-SFG14-PSPKG/US/ /W



1 Conta



### Ürün özellikleri

|                       |                                          |              |  |
|-----------------------|------------------------------------------|--------------|--|
| Giriş ve çıkış sayısı | Dijital çıkışların sayısı: 1             |              |  |
| Ölçme aralığı         | 0...100 bar                              | 0...1450 psi |  |
| Proses bağlantısı     | dişli bağlantı G 1/4 dış dişli iç diş:M5 |              |  |

### Uygulama

|                      |                              |           |         |
|----------------------|------------------------------|-----------|---------|
| Uygulama             | endüstriyel uygulamalar için |           |         |
| Ortam                | Sıvılar ve gazlar            |           |         |
| Madde sıcaklığı [°C] | -25...80                     |           |         |
| Patlama basıncı      | 1000 bar                     | 14500 psi | 100 MPa |
| Dayanma basıncı      | 200 bar                      | 2900 psi  | 20 MPa  |
| Basınç tipi          | bağıl basınç                 |           |         |

### Elektriksel özellikleri

|                             |                 |  |  |
|-----------------------------|-----------------|--|--|
| Çalışma gerilimi [V]        | 9,6...32 DC     |  |  |
| Akım tüketimi [mA]          | < 25            |  |  |
| Min. İzolasyon direnci [MΩ] | 100; (500 V DC) |  |  |
| Koruma sınıfı               | III             |  |  |
| Ters polarite koruması      | 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       |



## Hassas anahtarlama noktası ayarlı basınç anahtarı

PK-100-SFG14-PSPKG/US/ /W

|                                             |      |              |
|---------------------------------------------|------|--------------|
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC | [V]  | 2            |
| Yük akımı (Sürekli) DC                      | [mA] | 500          |
| Anahtarlama frekansı DC                     | [Hz] | 100          |
| Kısa devre koruması                         |      | evet         |
| Kısa devre korumasının cinsi                |      | çıkış tarama |
| Aşırı yük koruması                          |      | evet         |

### Ölçüm / ayar aralığı

|                         |             |               |
|-------------------------|-------------|---------------|
| Ölçme aralığı           | 0...100 bar | 0...1450 psi  |
| Anahtar açma noktası SP | 3...100 bar | 44...1450 psi |
| Histerezis              | 2 bar       | 29 psi        |

### Doğruluk / sapma

|                                     |                    |                                                                                                         |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anahtarlama noktasının doğruluğu    | [son değerin % si] | $< \pm 2,5$ ; (Ayarlama doğruluğu)                                                                      |
| Tekrarlanabilirlik                  | [son değerin % si] | $< \pm 0,5$ ; (sıcaklık dalgalanmaları $< 10$ K)                                                        |
| Karakteristik sapma                 | [son değerin % si] | $< \pm 1,5$ (BFSL) / $< \pm 2,5$ (LS); (BFSL = En iyi düz çizgi (Minimum ayar); LS = limit değer ayarı) |
| Sıcaklık sapması / her 10 K' da bir |                    | $< \pm 0,5$                                                                                             |

### Yazılım / Programlama

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Anahtarlama noktasının ayarlanması | Ayar halkası |
|------------------------------------|--------------|

### Çalışma Koşulları

|                    |      |           |
|--------------------|------|-----------|
| Çalışma sıcaklığı  | [°C] | -25...80  |
| Depolama sıcaklığı | [°C] | -40...100 |
| Koruma             |      | IP 67     |

### Testler / Onaylar

|                            |                  |                                                                                                         |
|----------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMC                        | DIN EN 61000-6-2 |                                                                                                         |
|                            | DIN EN 61000-6-3 |                                                                                                         |
| 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]            | 1030                                                                                                    |
| Basınçlı ekipman direktifi |                  | Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar |

### Mekanik özellikleri

|                           |      |                                               |
|---------------------------|------|-----------------------------------------------|
| Ağırlık                   | [g]  | 93,5                                          |
| Gövde                     |      | Silindirik                                    |
| Boyutlar                  | [mm] | $\varnothing 27$ / L = 71,6                   |
| Malzemeler                |      | PBT; PC; FKM; paslanmaz çelik (1.4404 / 316L) |
| Malzeme (ıslak parçalar)  |      | paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); FKM          |
| Min. basınç dalgalanması  |      | 50 Milyon                                     |
| Sıkıştırma torku          | [Nm] | 25                                            |
| Proses bağlantısı         |      | dışlı bağlantı G 1/4 dış dişli iç diş:M5      |
| Entegre sınırlayıcı parça |      | hayır (sonradan takılabilir)                  |

# PK5522



## Hassas anahtarlama noktası ayarlı basınç anahtarı

PK-100-SFG14-PSPKG/US/ /W

### Gösterge / Kontroller

|          |                    |            |
|----------|--------------------|------------|
| Gösterge | Çalışma            | LED, yeşil |
|          | Anahtarlama durumu | LED, sarı  |
| Ölçekli  |                    | evet       |

### Açıklamalar

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

### Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: 4



### Bağlantı

