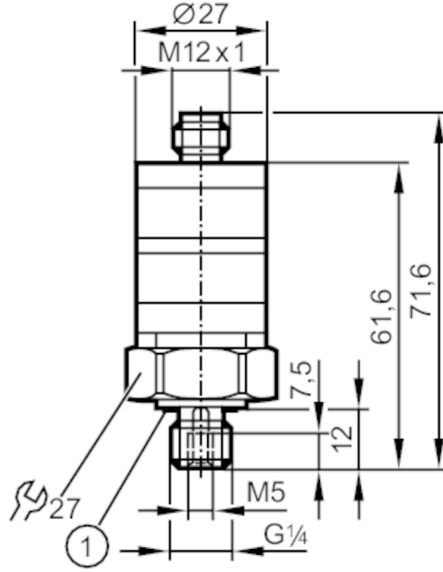


## Hassas anahtarlama noktası ayarlı basınç anahtarı

PK-400-SFG14-QSPKG/US/ IW



1 Conta



## Ürün özellikleri

|                       |                                          |              |
|-----------------------|------------------------------------------|--------------|
| Giriş ve çıkış sayısı | Dijital çıkışların sayısı: 2             |              |
| Ölçme aralığı         | 0...400 bar                              | 0...5800 psi |
| Proses bağlantısı     | dişli bağlantı G 1/4 dış dişli iç diş:M5 |              |

## Uygulama

|                      |                              |           |
|----------------------|------------------------------|-----------|
| Uygulama             | endüstriyel uygulamalar için |           |
| Ortam                | Sıvılar ve gazlar            |           |
| Ortam sıcaklığı [°C] | -25...80                     |           |
| Patlama basıncı      | 1600 bar                     | 23200 psi |
| Dayanma basıncı      | 600 bar                      | 8700 psi  |
| 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: 2 |
|-----------------------|------------------------------|

## Çıkışlar

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Toplam çıkış sayısı       | 2                   |
| Çıkış sinyali             | anahtarlama sinyali |
| Elektriksel yapı          | PNP                 |
| Dijital çıkışların sayısı | 2                   |
| Çıkış fonksiyonu          | normalde açık       |



## Hassas anahtarlama noktası ayarlı basınç anahtarı

PK-400-SFG14-QSPKG/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...400 bar  | 0...5800 psi   |
| Anahtar açma noktası SP | 12...400 bar | 174...5800 psi |
| Histerezis              | 8 bar        | 116 psi        |

### Doğruluk / sapma

|                                     |                    |                                                                                                 |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anahtarlama noktasının doğruluğu    | [son değerin % si] | < ± 2,5; (Ayarlama doğruluğu)                                                                   |
| Tekrarlanabilirlik                  | [son değerin % si] | < ± 0,5; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)                                                       |
| Karakteristik sapma                 | [son değerin % si] | < ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = En iyi düz çizgi (Minimum ayar); LS = limit değer ayarı) |
| Sıcaklık sapması / her 10 K' da bir |                    | < ± 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]            | 668                                                                                                     |
| Basınçlı ekipman direktifi |                  | Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar |

### Mekanik özellikleri

|                           |      |                                               |
|---------------------------|------|-----------------------------------------------|
| Ağırlık                   | [g]  | 94,5                                          |
| 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         |      | dişli bağlantı G 1/4 dış dişli iç diş:M5      |
| Entegre sınırlayıcı parça |      | hayır (sonradan takılabilir)                  |

### Gösterge / Kontroller

|          |                    |               |
|----------|--------------------|---------------|
| Gösterge | Anahtarlama durumu | 2 x LED, sarı |
|----------|--------------------|---------------|

# PK7520



## Hassas anahtarlama noktası ayarlı basınç anahtarı

PK-400-SFG14-QSPKG/US/ /W

Ölçekli

evet

### Açıklamalar

Paket miktarı

1 adet

### Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



### Bağlantı

