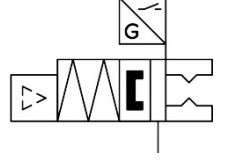


# Paralel tutucu HPPH-16-16-NC-P-R12

Ürün numarası: 8171874

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                        | Değer                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Boyut                                          | 16                                                                                                                                                                             |
| Toplam strok                                   | 16 mm                                                                                                                                                                          |
| Tutma çenesi başına strok                      | 8 mm                                                                                                                                                                           |
| Maks. tutma çenesi açılı boşluğu ax, ay        | 0 drc                                                                                                                                                                          |
| Maks. tutma çenesi boşluğu Sz                  | 0 mm                                                                                                                                                                           |
| Tutucu tekrarlaması hassasiyeti                | 0.06 mm                                                                                                                                                                        |
| Tutma çenesi sayısı                            | 2                                                                                                                                                                              |
| Tahrik türü                                    | pnömatik                                                                                                                                                                       |
| Montaj konumu                                  | herhangi bir                                                                                                                                                                   |
| Çalışma şekli                                  | çift etkili                                                                                                                                                                    |
| Sönümleme                                      | tek taraflı<br>ayarlanabilir değil                                                                                                                                             |
| Tutucu işlevi                                  | Paralel                                                                                                                                                                        |
| Tutma kuvveti güvencesi                        | kapanma sırasında                                                                                                                                                              |
| Tasarım                                        | Yanal bağlantı yönü<br>Çift piston<br>Tutucu parmaklar için yassı montaj şekli<br>Kılavuz<br>Kremayer/pinyon<br>tutucu parmak ile<br>pnömatik tutucu<br>zorunlu hareket dizesi |
| Kılavuz                                        | Küresel kılavuzlama                                                                                                                                                            |
| Konum algılama                                 | konum ölçüm sistemi ile entegre                                                                                                                                                |
| Anahtarlama durumu göstergesi                  | LED mavi, sinyal girişi üzerinden anahtarlama durumu                                                                                                                           |
| Çalışma basıncı                                | 0.25 MPa...0.7 MPa<br>2.5 bar...7 bar<br>36.25 psi...101.5 psi                                                                                                                 |
| Çalışma basıncı MRK                            | 0.25 MPa...0.5 MPa<br>2.5 bar...5 bar<br>36.25 psi...72.5 psi                                                                                                                  |
| Maks. çalışma frekansı tutucusu                | 1 Hz                                                                                                                                                                           |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) min. açma süresi    | 180 ms                                                                                                                                                                         |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) min. kapanma süresi | 90 ms                                                                                                                                                                          |
| Harici tutma parmağı başına maks. kütle        | 100 g                                                                                                                                                                          |

| Özellik                                                              | Değer                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maks. akım tüketimi                                                  | 0.1 A                                                                                        |
| Nominal çalışma gerilimi DC                                          | 24 V                                                                                         |
| Anahtarlama çıkışı                                                   | PNP                                                                                          |
| Anahtarlama girişi                                                   | PNP                                                                                          |
| İzin verilen gerilim dalgalanmaları                                  | +/- 10%                                                                                      |
| Ruhsat                                                               | RCM işareti                                                                                  |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)                                    | AB EMC direktifine göre<br>AB RoHS direktifine göre                                          |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)                                  | EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre<br>Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre |
| Sertifikayı düzenleyen kuruluş                                       | TÜV Süd M70132770525.01                                                                      |
| İşletim ortamı                                                       | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava                                               |
| İşletim / kontrol ortamı hakkında not                                | Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)                                               |
| Şok direnci                                                          | FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 2 ile şok testi                         |
| Korozyon direnci sınıfı KBK                                          | 1 - korozyona düşük maruziyet                                                                |
| LABS uygunluğu                                                       | VDMA24364 Zone III                                                                           |
| Osilasyon direnci                                                    | FN 942017-4 ve EN 60068-2-6 uyarınca şiddet seviyesi 2 ile nakliye uygulama testi            |
| Bağıl nem                                                            | % 0 - 90<br>yoğuşmayan                                                                       |
| Ses basınç seviyesi                                                  | 75 dB(A)                                                                                     |
| Koruma türü                                                          | IP40                                                                                         |
| Ortam sıcaklığı                                                      | -5 °C...50 °C                                                                                |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) toplam tutma kuvveti, kapatma             | 278 N...302 N                                                                                |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) kapatma tutma çenesi başına tutma kuvveti | 139 N...151 N                                                                                |
| MRK toplam kapatma tutma kuvveti                                     | 232 N...256 N                                                                                |
| Tutma çenesi başına MRK kapatma tutma kuvveti                        | 116 N...128 N                                                                                |
| Tutma kuvvetine ilişkin not                                          | Stroka bağlı<br>Entegre sıkıştırma yayı ile                                                  |
| Tutucu çene başına teorik yay kuvveti, kapama                        | 23.3 N...34.9 N                                                                              |
| Kütle atalet momenti                                                 | 0.6 kgcm <sup>2</sup>                                                                        |
| Tutma çenesindeki maks. kuvvet Fz statik                             | 176 N                                                                                        |
| Maks. moment Mx                                                      | 2.8 Nm                                                                                       |
| Maks. moment My                                                      | 1.4 Nm                                                                                       |
| Maks. moment Mz                                                      | 1.4 Nm                                                                                       |
| Bükülme yarıçapı, sabit kablo döşeme                                 | 26 mm                                                                                        |
| Bükülme yarıçapı, esnek kablo döşeme                                 | 52 mm                                                                                        |
| Bakım aralığı                                                        | Ömür boyu yağlama                                                                            |
| Ürün ağırlığı                                                        | 680 g                                                                                        |
| MRK için önerilen iş parçası ağırlığı                                | 1 kg                                                                                         |
| Elektrik bağlantısı 1, işlev                                         | Saha cihazı tarafı                                                                           |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü                                 | Soketli kablo                                                                                |
| Elektrik bağlantısı 1, kablo çıkışı                                  | açılı                                                                                        |
| Elektrik bağlantısı 1, tasarım                                       | yuvarlak                                                                                     |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi                          | M8x1, EN 61076-2-104'e göre A kodlu                                                          |
| Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı                            | 8                                                                                            |
| Elektrik bağlantısı 1, dolu kutuplar/damarlar                        | 6                                                                                            |
| Elektrik bağlantısı 1, sıkma torku                                   | 0.2 Nm                                                                                       |
| Montaj türü                                                          | bağlantı takımı ile<br>ISO 9409'a göre                                                       |
| Pnömatik bağlantı                                                    | dış çapı Ø 4 mm olan soket bağlantısı için                                                   |
| Malzeme hakkında not                                                 | RoHS uyumlu                                                                                  |
| Kapak malzemesi                                                      | PA takviyeli                                                                                 |
| Yay malzemesi                                                        | yüksek alaşımlı paslanmaz çelik                                                              |

| Özellik                   | Değer                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Gövde malzemesi           | Dövme alüminyum alaşım, anodize           |
| Tutma çenelerii malzemesi | yüksek alaşımlı çelik                     |
| Piston malzemesi          | Dövme alüminyum alaşım, eloksallı         |
| Piston contası malzemesi  | TPE-U(PU)                                 |
| O-ring malzemesi          | HNBR<br>NBR                               |
| Vida malzemesi            | Çelik, galvanize<br>yüksek alaşımlı çelik |
| Dişli malzemesi           | Yüksek alaşımlı çelik                     |
| Tutucu parmak malzemesi   | Dövme alüminyum alaşım, eloksallı         |