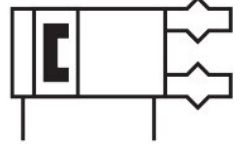


Paralel Tutucu HPPL-25-120-A-F1A

Ürün numarası: 8191186

FESTO



Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|--|--|
| Boyut | 25 |
| Toplam strok | 120 mm |
| Tutma çenesi başına strok | 60 mm |
| Maks. tutma çenesi açılı boşluğu ax, ay | 0.2 drc |
| Maks. tutma çenesi boşluğu Sz | 0.05 mm |
| Tutucu tekrarlamaya hassasiyeti | 0.03 mm |
| Tutma çenesi sayısı | 2 |
| Tahrik türü | pnömatik |
| Montaj konumu | herhangi bir |
| Çalışma şekli | çift etkili |
| Sönümleme | metalik sabit durdurmasız esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı |
| Tutucu işlevi | Paralel |
| Tutma kuvveti güvencesi | hariç |
| Tasarım | Çift piston Kılavuz Piston sürgüsü T şekli Kremayer/pinyon |
| Kılavuz | Heavy-Duty Ünitesi |
| Konum algılama | yaklaşım sensörü için |
| Varyantlar | Ana bileşen olarak bakır, çinko veya nikel içeren metaller kullanılmamalıdır. İstisnalar, çeliklerdeki nikel, akımsız nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, teller, elektrik konnektörleri ve bobinlerdir. |
| Çalışma basıncı | 0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) min. açma süresi | 300 ms |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) min. kapanma süresi | 241 ms |
| Harici tutma parmağı başına maks. kütle | 250 g |
| 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 |

| Özellik | Değer |
|--|---|
| Korozyon direnci sınıfı KBK | 1 - korozyona düşük maruziyet |
| LABS uygunluğu | VDMA24364-B1/B2-L |
| Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk | Düşük Cu/Zn/Ni değerlerine sahip batarya üretimi için uygundur (F1a) |
| Osilasyon direnci | FN 942017-4 ve EN 60068-2-6 uyarınca şiddet seviyesi 2 ile nakliye uygulama testi |
| Koruma türü | IP40 |
| Ortam sıcaklığı | -10 °C...80 °C |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) toplam tutma kuvveti, açma | 406 N |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) toplam tutma kuvveti, kapatma | 500 N |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) açma tutma çenesi başına tutma kuvveti | 203 N |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) kapatma tutma çenesi başına tutma kuvveti | 250 N |
| Normalde kapalı teorik toplam kavrama kuvveti 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 450 N |
| Teorik toplam kavrama kuvveti 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) normalde açık kontakt | 544 N |
| 0 mm, 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) tutma çenesi başına teorik normalde kapalı kontakt kavrama kuvveti | 225 N |
| 0 mm, 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) tutma çenesi başına teorik kavrama kuvvetini normalde açık kontakt olarak kapatın | 272 N |
| Kütle atalet momenti | 39.54 kgcm ² |
| Maks. kuvvet Fz | 1500 N |
| Tutma çenesindeki maks. moment Mx statik | 100 Nm |
| Tutma çenesindeki maks. moment My statik | 60 Nm |
| Tutma çenesindeki maks. moment Mz statik | 70 Nm |
| Ürün ağırlığı | 1561 g |
| Montaj türü | dişi dişli ve merkezleme manşonlu geçiş deliği ve merkezleme parçası ile |
| Pnömatik bağlantı | M5 |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu bakır içermez |
| Kapak malzemesi | Dövme alüminyum alaşım, anodize |
| Sonlama plakası malzemesi | Dövme alüminyum alaşım, anodize |
| Gövde malzemesi | Dövme alüminyum alaşım, anodize |
| Tutma çeneleri malzemesi | yüksek alaşımlı paslanmaz çelik |
| Piston malzemesi | Dövme alüminyum alaşım, eloksallı |
| Piston contası malzemesi | TPE-U(PU) |
| Piston mili malzemesi | yüksek alaşımlı paslanmaz çelik |
| O-ring malzemesi | NBR |
| Vida malzemesi | Çelik, kimyasal olarak nikel kaplı |
| Dişli malzemesi | Yüksek alaşımlı çelik |
| Tutucu parmak malzemesi | Dövme alüminyum alaşım, eloksallı |