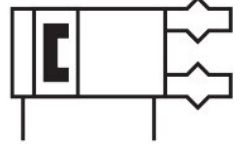


# Paralel Tutucu HPPL-16-160-A-F1A

Ürün numarası: 8197419

FESTO



## Veri sayfası

Özellik	Değer
Boyut	16
Toplam strok	160 mm
Tutma çenesi başına strok	80 mm
Maks. tutma çenesi açığı boşluğu ax, ay	0.2 drc
Maks. tutma çenesi boşluğu Sz	0.05 mm
Tutucu tekrarlaması 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	297 ms
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) min. kapanma süresi	199 ms
Harici tutma parmağı başına maks. kütle	80 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	148 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) toplam tutma kuvveti, kapatma	210 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) açma tutma çenesi başına tutma kuvveti	74 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) kapatma tutma çenesi başına tutma kuvveti	105 N
Normalde kapalı teorik toplam kavrama kuvveti 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	160 N
Teorik toplam kavrama kuvveti 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) normalde açık kontakt	222 N
0 mm, 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) tutma çenesi başına teorik normalde kapalı kontakt kavrama kuvveti	80 N
0 mm, 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) tutma çenesi başına teorik kavrama kuvvetini normalde açık kontakt olarak kapatın	111 N
Kütle atalet momenti	25.75 kgcm <sup>2</sup>
Maks. kuvvet Fz	500 N
Tutma çenesindeki maks. moment Mx statik	35 Nm
Tutma çenesindeki maks. moment My statik	35 Nm
Tutma çenesindeki maks. moment Mz statik	35 Nm
Ürün ağırlığı	788 g
Montaj türü	dişi dişli ve merkezleme manşonlu geçiş deliği ve merkezleme parçası ile
Pnömatik bağlantı	M3 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