

Paralel tutucu HPPF-12-48-A-S

Ürün numarası: 8141589

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Boyut	12
Toplam strok	48 mm
Tutma çenesi başına strok	24 mm
Maks. tutma çenesi aç boşluğu ax, ay	0 drc
Maks. tutma çenesi boşluğu Sz	0 mm
Tutucu tekrarlama hassasiyeti	0.02 mm
Tutma çenesi sayısı	2
Tahrik türü	pnömatik
Montaj konumu	herhangi bir
Çalışma şekli	çift etkili
Sönümleme	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı
Tutucu işlevi	Paralel
Tutma kuvveti güvencesi	hariç
Tasarım	Tutucu parmaklar için yassı montaj şekli Kremayer/pinyon zorunlu hareket dizisi
Kılavuz	Küresel kılavuzlama
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	0.1 MPa...0.7 MPa 1 bar...7 bar 14.5 psi...101.5 psi
Maks. çalışma frekansı tutucusu	2 Hz
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) min. açma süresi	121 ms
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) min. kapanma süresi	105 ms
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)
Korozyon direnci sınıfı KBK	0 - korozyona maruziyet yok
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III

Özellik	Değer
Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk	Ürün, Festo'nun batarya üretiminde kullanım için dahili ürün tanımına karşılık gelir:Kütle oranı olarak %1'den fazla bakır, çinko veya nikel içeren metaller kullanılmaz.Istisnalar, çeliklerdeki nikel, kimyasal olarak nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, kablolar, elektrik konnektörleri ve bobinlerdir.
Temiz oda sınıfı	ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 7
Ortam sıcaklığı	-10 °C...60 °C
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) toplam tutma kuvveti, açma	120.3 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) toplam tutma kuvveti, kapatma	120.3 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) açma tutma çenesi başına tutma kuvveti	60.15 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) kapatma tutma çenesi başına tutma kuvveti	60.15 N
Tutma çenesindeki maks. kuvvet Fz statik	100 N
Maks. moment Mx	2.2 Nm
Maks. moment My	1.12 Nm
Maks. moment Mz	1.12 Nm
Ürün ağırlığı	339 g
Montaj türü	Geçiş deliği aracılığıyla direkt sabitleme Dişli üzerinden direkt sabitleme
Pnömatik bağlantı	M5
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapak malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, anodize Dövme alüminyum alaşım, anodize
Sonlama plakası malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Gövde malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, anodize
Tutma çeneleri malzemesi	yüksek alaşımlı çelik
Piston conta malzemesi	TPE-U(PU)
O-ring malzemesi	NBR
Vida malzemesi	Çelik, kaplamalı
Kremayer malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik