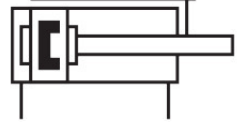


Yataklamalı Silindir DFM-50-80-P-A-KF-F1A

Ürün numarası: 8118936

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Faydalı yükün boyunduruk plakasına mesafesi xs	50 mm
Strok	80 mm
Piston çapı	50 mm
Tahrik ünitesi işletim türü	Çatal
Sönümleme	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı
Montaj konumu	herhangi bir
Kılavuz	Bilyalı rulman yatağı
Tasarım	Kılavuz
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...1 MPa 1 bar...10 bar
Maks. hız	0.6 m/sn
Çalışma şekli	çift etkili
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-B1/B2-L
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.İstisnalar, çeliklerdeki nikel, kimyasal olarak nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, kablolar, elektrik konnektörleri ve bobinlerdir.
Ortam sıcaklığı	-5 °C...60 °C
Son konumlarda darbe enerjisi	1 Nm
Maks. kuvvet Fy	1487 N
Maks. kuvvet Fy statik	1600 N
Maks. kuvvet Fz	1487 N
Maks. kuvvet Fz statik	1600 N
Maks. moment Mx	81.79 Nm
Maks. moment Mx statik	88 Nm

Özellik	Değer
Maks. moment M_y	47.58 Nm
Maks. moment M_y statik	51.2 Nm
Maks. moment M_z	47.58 Nm
Maks. moment M_z statik	51.2 Nm
Maks. izin verilen moment yükü M_x , stroka bağlı olarak	16.43 Nm
Tanımlanmış x_s mesafesinde stroka bağlı olarak maks. taşıma kapasitesi	233 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş	1057 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme	1178 N
Hareketli kütle	2287 g
Ürün ağırlığı	4614 g
Stroka bağlı olarak hareketli kütle için ağırlık merkezi	57.4 mm
Alternatif bağlantılar	bkz. ürün çizimi
Pnömatik bağlantı	G1/4
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapak malzemesi	Dövme alüminyum alaşım
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	NBR
Gövde malzemesi	Dövme alüminyum alaşım
Piston mili malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik