

Yataklamalı silindir

DFM-20-30-P-A-KF-F1A

Ürün numarası: 8118852

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Faydalı yükün boyunduruk plakasına mesafesi xs	50 mm
Strok	30 mm
Piston çapı	20 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	0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar
Maks. hız	0.8 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.
Temiz oda sınıfı	ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 7
Ortam sıcaklığı	-5 °C...60 °C
Son konumlarda darbe enerjisi	0.2 Nm
Maks. kuvvet Fy	408 N
Maks. kuvvet Fy statik	510 N
Maks. kuvvet Fz	408 N
Maks. kuvvet Fz statik	510 N
Maks. moment Mx	11.84 Nm

Özellik	Değer
Maks. moment Mx statik	14.79 Nm
Maks. moment My	4.49 Nm
Maks. moment My statik	5.61 Nm
Maks. moment Mz	4.49 Nm
Maks. moment Mz statik	5.61 Nm
Maks. izin verilen moment yükü Mx, stroka bağlı olarak	2.08 Nm
Tanımlanmış xs mesafesinde stroka bağlı olarak maks. taşıma kapasitesi	42 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş	141 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme	188 N
Hareketli kütle	400 g
Ürün ağırlığı	822 g
Stroka bağlı olarak hareketli kütlenin ağırlık merkezi	20.8 mm
Alternatif bağlantılar	bkz. ürün çizimi
Pnömatik bağlantı	M5
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