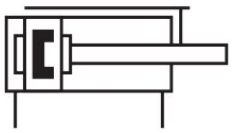
Yataklamalı silindir
DFM-40-25-P-A-KF-F1A

Ürün numarası: 8118914





Veri sayfası

Özellik	Değer
Faydalı yükün boyunduruk plakasına mesafesi xs	50 mm
Strok	25 mm
Piston çapı	40 mm
Tahrik ünitesi işletim türü	Çatal
Sönümleme	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı
Montaj konumu	İstenildiği gibi
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	0.15 MPa...1 MPa 1.5 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	Düşük Cu/Zn/Ni değerlerine sahip batarya üretimi için uygundur (F1a)
Temiz oda uygunluğu, aşağıdakilere göre ölçülür ISO 14644-14	ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 6
Ortam sıcaklığı	-5 °C...60 °C
Son konumlarda darbe enerjisi	0.7 Nm
Maks. kuvvet Fy	1130 N
Maks. kuvvet Fy statik	1260 N
Maks. kuvvet Fz	1130 N
Maks. kuvvet Fz statik	1260 N
Maks. moment Mx	49.74 Nm
Maks. moment Mx statik	55.44 Nm
Maks. moment My	18.66 Nm

Özellik	Değer
Maks. moment My statik	20.79 Nm
Maks. moment Mz	18.66 Nm
Maks. moment Mz statik	20.79 Nm
Maks. izin verilen moment yükü Mx, stroka bağlı olarak	10.25 Nm
Tanımlanmış xs mesafesinde stroka bağlı olarak maks. taşıma kapasitesi	149 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş	686 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme	754 N
Hareketli kütle	1074 g
Ürün ağırlığı	2043 g
Stroka bağlı olarak hareketli kütlenin ağırlık merkezi	28.2 mm
Alternatif bağlantılar	bkz. ürün çizimi
Pnömatik bağlantı	G1/8
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