

Yataklamalı Silindir DGRC-GF-12-30-PA

Ürün numarası: 8218185

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Faydalı yükün boyunduruk plakasına mesafesi xs	50 mm
Strok	30 mm
Piston çapı	12 mm
Tahrik ünitesi işletim türü	Çatal
Sönümleme	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı
Montaj konumu	herhangi bir
Kılavuz	Kayar yatak
Tasarım	Kılavuz
Konum algılama	yaklaşım sensörü için
Dönmeye karşı koruma/kılavuz	Çatal kılavuz çubuk
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	Festo'nun F1A şiddet derecesindeki dahili tanımına uygun olarak Cu/Zn/Ni kullanımına ilişkin kısıtlamalarla batarya üretimi için uygundur
Ortam sıcaklığı	-10 °C...60 °C
Son konumlarda darbe enerjisi	0.07 Nm
Maks. kuvvet Fy	187 N
Maks. kuvvet Fy statik	187 N
Maks. kuvvet Fz	187 N
Maks. kuvvet Fz statik	187 N
Maks. moment Mx	3.55 Nm
Maks. moment Mx statik	3.55 Nm
Maks. moment My	2.2 Nm
Maks. moment My statik	2.2 Nm
Maks. moment Mz	2.2 Nm
Maks. moment Mz statik	2.2 Nm

Özellik	Değer
Maks. izin verilen moment yükü Mx, stroka bağlı olarak	0.63 Nm
Tanımlanmış xs mesafesinde stroka bağlı olarak maks. taşıma kapasitesi	18.7 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş	51 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme	68 N
Dönme boşluğu	0.065 drc
Hareketli kütle	113.9 g
Ürün ağırlığı	244.9 g
0 mm strokta temel ağırlık	131 g
Stroka bağlı olarak hareketli kütle nin ağırlık merkezi	27.9 mm
Pnömatik bağlantı	M5
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapak malzemesi	Dövme alüminyum alaşım
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	NBR
Dinamik sızdırmazlık elemanları malzemesi	TPE-U(PU)
Sonlama plakası malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, anodize
Kılavuz çubuğu malzemesi	Yüksek alaşımlı çelik
Gövde malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, anodize
Piston mili malzemesi	yüksek alaşımlı çelik