

Elektro-Silindir EPCC-BS-45-175-3P-A

Ürün numarası: 5428864

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Boyut	45
Strok	175 mm
Strok rezervi	0 mm
Piston mili dış ölçüsü	M10x1,25
Ters çevirme boşluğu	100 µm
Mil çapı	10 mm
Mil adımı	3 mm/dev
Piston milinin maks. dönüş açısı +/-	1 drc
Montaj konumu	herhangi bir
Piston mili ucu	Erkek dış
Motor türü	Step motor Servo motor
Konum algılama	yaklaşım sensörü için
Tasarım	Elektro-silindir küresel vidalı milli silindir ile
Mil tipi	Bilyalı vida mil tahriği
Dönmeye karşı koruma/kılavuz	kayar yatak ile
Maks. ivmelenme	5 m/sn ²
Maks. devir	3600 1/dak
Maks. hız	0.18 m/sn
Maksimum referans sürüşü hızı	0.01 m/sn
Tekrarlama hassasiyeti	±0,02 mm
Devreye girme süresi	100%
Korozyon direnci sınıfı KBK	0 - korozyona maruziyet yok
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
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 9
Depolama sıcaklığı	-20 °C...60 °C
Bağıl nem	%0 - 95 yoğuşmayan
Koruma türü	IP40
Ortam sıcaklığı	0 °C...60 °C

Özellik	Değer
Son konumlarda darbe enerjisi	0.012 J
Maks. tahrik torku	0.4 Nm
Maks. moment Mx	0 Nm
Maks. moment My	2.9 Nm
Maks. moment Mz	2.9 Nm
Tahrik milindeki maks. radyal kuvvet	180 N
Maks. besleme kuvveti Fx	450 N
Boşta çalışma tahrik torku	0.08 Nm
Taşıma kapasitesi kılavuz değer, yatay	60 kg
Faydalı yük kılavuz değer, dikey	30 kg
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0.0503 kgcm ²
Kg yük başına kütle atalet momenti JL	0.0023 kgcm ²
Kütle atalet momenti JO	0.0109 kgcm ²
Bakım aralığı	Ömür boyu yağlama
0 mm strokta hareketli kütle	179 g
10 mm strok başına hareketli kütle ek yük	4.9 g
0 mm strokta temel ağırlık	555 g
10 mm strok başına ek ağırlık	41 g
Montaj türü	dişi diş ile aksesuarlarla
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Gövde malzemesi	Dövme alüminyum alaşım sürgülü eloksallı
Piston mili malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Mil somunu malzemesi	Çelik
Mil malzemesi	Rulman çeliği