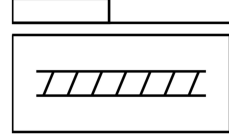


Vidalı eksen ELGC-BS-KF-45-200-10P

Ürün numarası: 8061485

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Çalışma stroku	200 mm
Boyut	45
Strok rezervi	0 mm
Ters çevirme boşluğu	0,15 mm
Mil çapı	10 mm
Mil adımı	10 000058
Montaj konumu	herhangi bir
Kılavuz	Bilyalı rulman yatağı
Tasarım	Elektromekanik lineer eksen vidalı mil ile
Motor türü	Step motor Servo motor
Mil tipi	Bilyalı vida mil tahriği
Konum algılama	yaklaşım sensörü için endüktif sensörler için
Maks. ivmelenme	15 m/s ²
Maks. devir	3600 1/min
Maks. hız	0.6 m/s
Tekrarlama hassasiyeti	±0,015 mm
Devreye girme süresi	100%
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk	Kütle oranı olarak %1'ten fazla bakır, çinko veya nikel içeren metaller kullanılmaz. Çeliklerdeki nikel, akımsız nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, teller, elektrik konnektörleri ve bobinler dahil değildir
Temiz oda sınıfı	ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 7
Koruma türü	IP40
Ortam sıcaklığı	0 °C...50 °C
Son konumlarda darbe enerjisi	0,5 mJ
Son konumlarda darbe enerjisi ile ilgili bilgi	0,01 m/s maksimum referans hareket hızında
2. derece alan momentleri ly	140000 000057
2. derece alan momentleri lz	170000 000057
Maksimum hareket hızında boşta çalışma torku	0.12 Nm
Minimum hareket hızında boşta çalışma torku	0.032 Nm

Özellik	Değer
Maks. kuvvet Fy	300 N
Maks. kuvvet Fz	600 N
Tüm eksenlerdeki maks. kuvvet Fy	880 N
Tüm eksenlerdeki maks. kuvvet Fz	880 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fy (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	3240 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	3240 N
Maks. moment Mx	5.5 Nm
Maks. moment My	4.7 Nm
Maks. moment Mz	4.7 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment Mx	5.5 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment My	4.7 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment Mz	4.7 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mx (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	20 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe My (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	17 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	17 Nm
Kızak yüzeyinin kılavuzun merkezine olan mesafesi	42.8 mm
Tahrik milindeki maks. radyal kuvvet	180 N
Maks. besleme kuvveti Fx	100 N
Torsiyon atalet momenti It	8500 000057
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0.05056 000018
Kg yük başına kütle atalet momenti JL	0.02533 000018
Kütle atalet momenti JO	0.0082 000018
Besleme sabiti	10 000058
Bakım aralığı	Ömür boyu yağlama
Hareketli kütle	220 Gram
10 mm strok başına ek ağırlık	36 Gram
Dinamik sarkma (yük hareketli)	Eksen uzunluğunun %0,05'i, maksimum 0,5 mm
Statik sarkma (duruşta yük)	Eksen uzunluğunun %0,1'i
Aktüatör arayüz kodu	V32
Kapak malzemesi	Alüminyum döküm, boyalı
Profil malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, anodize
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapama bandı malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Tahrik kapağı malzemesi	Alüminyum döküm, boyalı
Kızak kılavuzu malzemesi	Çelik
Kılavuz rayı malzemesi	Çelik
Kızak malzemesi	Alüminyum pres döküm
Mil somunu malzemesi	Çelik
Mil malzemesi	Çelik