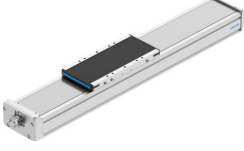


Vidalı milli eksen ELGD-BS-KF-WD-120- -

Ürün numarası: 8176879

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Çalışma stroku	50 mm...1500 mm
Boyut	120
Strok rezervi	0 mm
Ters çevirme boşluğu	0.15 mm
Mil çapı	12 mm
Mil adımı	5 mm/dev...10 mm/dev
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
Yol ölçüm sisteminin ölçüm prensibi	artımlı
Konum algılama	endüktif sensörler için
Maks. ivmelenme	15 m/sn ²
Maks. devir	6667 1/dak
Maks. hız	0.56 m/sn...1.11 m/sn
Tekrarlama hassasiyeti	±0,01 mm
Devreye girme süresi	100%
LABS uygunluğu	VDMA24364-C1-L
Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk	Düşük Cu/Zn/Ni değerlerine sahip batarya üretimi için uygundur (F1a)
Depolama sıcaklığı	-20 °C...60 °C
Gıdaya uygunluk	bkz. Gelişmiş yapı malzemesi bilgisi
Koruma türü	IP40
Ortam sıcaklığı	0 °C...60 °C
Son konumlarda darbe enerjisi	1 mJ
Son konumlarda darbe enerjisi ile ilgili bilgi	0,01 m/s maksimum referans hareket hızında
2. derece alan momentleri Iy	770900 mm ⁴
2. derece alan momentleri Iz	5801000 mm ⁴
Maksimum hareket hızında boşta çalışma torku	0.179 Nm...0.246 Nm
Minimum hareket hızında boşta çalışma torku	0.068 Nm

Özellik	Değer
Maks. kuvvet Fy	8000 N
Maks. kuvvet Fz	7200 N
Tüm eksenlerdeki maks. kuvvet Fy	5914 N
Tüm eksenlerdeki maks. kuvvet Fz	9071 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fy (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	35153 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fzz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	35153 N
Maks. moment Mx	330 Nm
Maks. moment My	600 Nm
Maks. moment Mz	540 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment Mx	359 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment My	628 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment Mz	527 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mx (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	1459 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe My (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	1920 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	1920 Nm
Kızak yüzeyinin kılavuzun merkezine olan mesafesi	51 mm
Tahrik milindeki maks. radyal kuvvet	230 N
Maks. besleme kuvveti Fx	1880 N
Torsiyon atalet momenti It	383100 mm ⁴
Metre strot başına kütle atalet momenti JH	0.13 kgcm ² ...0.135 kgcm ²
Kg yük başına kütle atalet momenti JL	0.00633 kgcm ² ...0.02533 kgcm ²
Kütle atalet momenti JO	0.0947 kgcm ² ...0.0961 kgcm ²
Besleme sabiti	5 mm/dev...10 mm/dev
Referans hizmet ömrü	5000 km
Bakım aralığı	Ömür boyu yağlama
Hareketli kütle	2200 g
Ürün ağırlığı	5720 g...18190 g
0 mm strotta temel ağırlık	5290 g
10 mm strot başına ek ağırlık	86 g
Dinamik sarkma (yük hareketli)	Eksen uzunluğunun %0,05'i, maksimum 0,5 mm
Statik sarkma (duruştta yük)	Eksen uzunluğunun %0,1'i
Aktüatör arayüz kodu	T42
Kapak malzemesi	Alüminyum kokil kalıp döküm, boyalı
Profil malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, anodize
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapama bandı malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Tahrik kapağı malzemesi	Alüminyum kokil kalıp döküm, boyalı
Kızak kılavuzu malzemesi	Çelik
Kılavuz rayı malzemesi	Çelik
Kızak malzemesi	Dövme alüminyum alaşım
Mil somunu malzemesi	Çelik
Mil malzemesi	Çelik