

Vidalı eksen EGC-185- -BS-KF

Ürün numarası: 556811

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Çalışma stroku	50 mm...3000 mm
Boyut	185
Mil çapı	40 mm
Mil adımı	40 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	Vidalı mil
Yol ölçüm sisteminin ölçüm prensibi	artımlı
Maks. ivmelenme	15 m/sn ²
Maks. hız	2 m/sn
Tekrarlama hassasiyeti	±0,02 mm
Devreye girme süresi	100%
LABS uygunluğu	VDMA24364-B2-L
Koruma türü	IP40
Ortam sıcaklığı	-10 °C...60 °C
2. derece alan momentleri Iy	26120000 mm ⁴
2. derece alan momentleri Iz	26000000 mm ⁴
Maks. kuvvet Fy	15200 N
Maks. kuvvet Fz	15200 N
Tüm eksendeki maks. kuvvet Fy	15200 N
Tüm eksendeki maks. kuvvet Fz	15200 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fy (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	55997 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	55997 N
Maks. moment Mx	529 Nm
Maks. moment My	1157 Nm...1820 Nm
Maks. moment Mz	1157 Nm...1820 Nm

Özellik	Değer
Tüm eksenlerdeki maks. moment Mx	529 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment My	1157 Nm...1820 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment Mz	1157 Nm...1820 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mx (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	1949 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe My (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	4262 Nm...6705 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	4262 Nm...6705 Nm
Tahrik milindeki maks. radyal kuvvet	4000 N
Maks. besleme kuvveti Fx	3000 N
Torsiyon atalet momenti It	5140000 mm ⁴
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	18.031 kgcm ²
Besleme sabiti	40 mm/dev
Referans hizmet ömrü	5000 km
Sabitleme ünitesi pnömatik bağlantı	M5
Kapak malzemesi	Dövme alüminyum alaşım eloksallı
Moment dengeleme bağlantısı malzemesi	Dövme alüminyum alaşım eloksallı
Profil malzemesi	Dövme alüminyum alaşım eloksallı
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Tahrik kapağı malzemesi	Dövme alüminyum alaşım eloksallı
Kızak kılavuzu malzemesi	Çelik
Kılavuz rayı malzemesi	Çelik
Kızak malzemesi	Dövme alüminyum alaşım eloksallı
Mil somunu malzemesi	Çelik
Mil malzemesi	Çelik