

Vidalı eksen EGC-120- -BS-KF

Ürün numarası: 556809

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Çalışma stroku	50 mm...2500 mm
Boyut	120
Mil çapı	25 mm
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	0.6 m/sn...1.5 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 ly	5010000 mm ⁴
2. derece alan momentleri lz	5820000 mm ⁴
Maks. kuvvet Fy	6890 N
Maks. kuvvet Fz	6890 N
Tüm eksendeki maks. kuvvet Fy	6890 N
Tüm eksendeki maks. kuvvet Fz	6890 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fy (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	25383 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	25383 N
Maks. moment Mx	144 Nm
Maks. moment My	380 Nm...680 Nm
Maks. moment Mz	380 Nm...680 Nm
Tüm eksendeki maks. moment Mx	144 Nm

Özellik	Değer
Tüm eksenlerdeki maks. moment My	380 Nm...680 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment Mz	380 Nm...680 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mx (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	531 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe My (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	1400 Nm...2505 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	1400 Nm...2505 Nm
Tahrik milindeki maks. radyal kuvvet	500 N
Maks. besleme kuvveti Fx	1500 N
Torsiyon atalet momenti It	1430000 mm ⁴
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	2.756 kgcm ²
Besleme sabiti	10 mm/dev...25 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