

Vidalı eksen
EGC-70-200-BS-10P-KF-0H-ML-GK
Ürün numarası: 3013389

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Çalışma stroku	200 mm
Boyut	70
Strok rezervi	0 mm
Mil çapı	12 mm
Mil adımı	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	Vidalı mil
Maks. ivmelenme	15 m/sn ²
Maks. hız	0,5 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 Iy	419000 mm ⁴
2. derece alan momentleri Iz	578000 mm ⁴
Maks. kuvvet Fy	1850 N
Maks. kuvvet Fz	1850 N
Tüm eksendeki maks. kuvvet Fy	1850 N
Tüm eksendeki maks. kuvvet Fz	1850 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fy (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	6815 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fzz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	6815 N
Maks. moment Mx	16 Nm
Maks. moment My	51 Nm
Maks. moment Mz	51 Nm

Özellik	Değer
Tüm eksenlerdeki maks. moment Mx	16 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment My	51 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment Mz	51 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mx (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	59 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe My (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	188 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	188 Nm
Tahrik milindeki maks. radyal kuvvet	220 N
Maks. besleme kuvveti Fx	400 N
Torsiyon atalet momenti It	88000 mm ⁴
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0.142 kgcm ²
Besleme sabiti	10 mm/dev
Referans hizmet ömrü	5000 km
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