

Vidalı eksen
EGC-80-100-BS-20P-KF-0H-ML-GK
Ürün numarası: 3013539

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Çalışma stroku	100 mm
Boyut	80
Strok rezervi	0 mm
Mil çapı	15 mm
Mil adımı	20 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	1 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	981000 mm ⁴
2. derece alan momentleri lz	1320000 mm ⁴
Maks. kuvvet Fy	3050 N
Maks. kuvvet Fz	3050 N
Tüm eksendeki maks. kuvvet Fy	3050 N
Tüm eksendeki maks. kuvvet Fz	3050 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fy (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	11236 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fzz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	11236 N
Maks. moment Mx	36 Nm
Maks. moment My	97 Nm
Maks. moment Mz	97 Nm

Özellik	Değer
Tüm eksenlerdeki maks. moment M_x	36 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment M_y	97 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment M_z	97 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe M_x (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	133 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe M_y (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	357 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe M_z (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	357 Nm
Tahrik milindeki maks. radyal kuvvet	250 N
Maks. besleme kuvveti F_x	650 N
Torsiyon atalet momenti I_t	255000 mm ⁴
Metre strok başına kütle atalet momenti J_H	0.346 kgcm ²
Besleme sabiti	20 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