

Vidalı eksen
EGC-70-500-BS-10P-KF-0H-ML-GK
Ürün numarası: 3013392

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Çalışma stroku	500 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 ly	419000 mm ⁴
2. derece alan momentleri lz	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 M_x	16 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment M_y	51 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment M_z	51 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe M_x (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	59 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe M_y (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	188 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe M_z (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	188 Nm
Tahrik milindeki maks. radyal kuvvet	220 N
Maks. besleme kuvveti F_x	400 N
Torsiyon atalet momenti I_t	88000 mm ⁴
Metre strok başına kütle atalet momenti J_H	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