

Vidalı eksen
EGC-120-300-BS-25P-KF-0H-ML-GK
Ürün numarası: 3013580

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Çalışma stroku	300 mm
Boyut	120
Strok rezervi	0 mm
Mil çapı	25 mm
Mil adımı	25 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	1,5 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	5010000 mm ⁴
2. derece alan momentleri Iz	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 Fzz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	25383 N
Maks. moment Mx	144 Nm
Maks. moment My	380 Nm
Maks. moment Mz	380 Nm

Özellik	Değer
Tüm eksenlerdeki maks. moment M_x	144 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment M_y	380 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment M_z	380 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe M_x (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	531 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe M_y (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	1400 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe M_z (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	1400 Nm
Tahrik milindeki maks. radyal kuvvet	500 N
Maks. besleme kuvveti F_x	1500 N
Torsiyon atalet momenti I_t	1430000 mm ⁴
Metre strok başına kütle atalet momenti J_H	2.756 kgcm ²
Besleme sabiti	25 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