

Vidalı milli eksen EGC-HD-125- -BS

Ürün numarası: 556819

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Çalışma stroku	50 mm...900 mm
Boyut	125
Mil çapı	12 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	0.5 m/sn
Tekrarlama hassasiyeti	±0,02 mm
Devreye girme süresi	100%
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Koruma türü	IP40
Ortam sıcaklığı	-10 °C...60 °C
2. derece alan momentleri ly	715000 mm ⁴
2. derece alan momentleri lz	4110000 mm ⁴
Maks. kuvvet Fy	3650 N
Maks. kuvvet Fz	3650 N
Tüm eksendeki maks. kuvvet Fy	3650 N
Tüm eksendeki maks. kuvvet Fz	3650 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fy (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	13446 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	13446 N
Maks. moment Mx	140 Nm
Maks. moment My	275 Nm
Maks. moment Mz	275 Nm
Tüm eksendeki maks. moment Mx	140 Nm

Özellik	Değer
Tüm eksenlerdeki maks. moment M_y	275 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment M_z	275 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe M_x (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	515 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe M_y (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	1013 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe M_z (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	1013 Nm
Tahrik milindeki maks. radyal kuvvet	220 N
Maks. besleme kuvveti F_x	400 N
Torsiyon atalet momenti I_t	380000 mm ⁴
Metre strot başına kütle atalet momenti J_H	0.0142 kgcm ²
Referans hizmet ömrü	5000 km
Kızak ağırlığı	1049 g
İlave kızak ağırlığı	978 g
0 mm strotta temel ağırlık	4123 g
10 mm strot başına ek ağırlık	90 g
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