

# Vidalı eksen ELGA-BS-KF-120-500-0H-10P-ML

Ürün numarası: 8041840

FESTO



## Veri sayfası

Özellik	Değer
Çalışma stroku	500 mm
Boyut	120
Strok rezervi	0 mm
Mil çapı	25 mm
Mil adımı	10 000058
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/s <sup>2</sup>
Maks. devir	3600 1/min
Maks. hız	0.6 m/s
Tekrarlama hassasiyeti	±0,02 mm
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Koruma türü	IP40
Ortam sıcaklığı	-10 °C...60 °C
2. derece alan momentleri ly	1240000 000057
2. derece alan momentleri lz	3800000 000057
Maksimum hareket hızında boşta çalışma torku	1.33 Nm
Minimum hareket hızında boşta çalışma torku	1 Nm
Maks. kuvvet Fy	5500 N
Maks. kuvvet Fz	6890 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fy (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	20240 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fzz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	25355 N
Maks. moment Mx	104 Nm
Maks. moment My	680 Nm

Özellik	Değer
Maks. moment Mz	680 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mx (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	383 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe My (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	2502 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	2502 Nm
Tahrik milindeki maks. radyal kuvvet	500 N
Maks. besleme kuvveti Fx	3400 N
Torsiyon atalet momenti It	247000 000057
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	2.756 000018
Kg yük başına kütle atalet momenti JL	0.0253 000018
Kütle atalet momenti JO	1.038 000018
Besleme sabiti	10 000058
Hareketli kütle	4459 Gram
İlave kızak ağırlığı	3600 Gram
10 mm strok başına ek ağırlık	101 Gram
Dinamik sarkma (yük hareketli)	Eksen uzunluğunun %0,05'i, maksimum 0,5 mm
Statik sarkma (duruşta yük)	Eksen uzunluğunun %0,1'i
Kapak 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