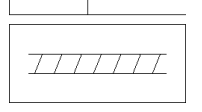


# Vidalı milli eksen ELGA-BS-KF-70- -

Ürün numarası: 8024918

FESTO

Rulman kılavuz yataklı



## Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

Özellik	Değer
Çalışma stroğu	50 ... 900 mm
Büyükölçü	70
Vidalı mil çapı	12 mm
Vidalı mil adımı	10 mm/U
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Yatak	Rulman yataklamalı
Tasarım yapısı	Elektromekanik doğrusal eksen bilyalı rulman milli
Motor tipi	Adım motoru Servo motor
Mil tipi	Bilyalı vidalı mil
Ölçme prensibi, konum ölçme sistemi	Inkremental
Max. ivmelenme	15 m/s <sup>2</sup>
Max. Devir	3.000 1/min
Max. Hız	0,5 m/s
Tekrarlama hassasiyeti	±0,02 mm
PWIS uygunluğu	VDMA24364 Zon III
Koruma sınıfı	IP40
Çevre sıcaklığı	-10 ... 60 °C
2. derece atalet momenti bölgesi ly	165E+03 mm <sup>4</sup>
2. derece atalet momenti bölgesi lz	472E+03 mm <sup>4</sup>
Maksimum hareket hızında yüksüz tork	0,24 Nm
Minimum hareket hızında yüksüz tork	0,17 Nm
Max. Kuvvet Fy	1.500 N
Max. kuvvet Fz	1.850 N
Fy, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	5.520 N
Fz, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	6.808 N
Max. tork Mx	16 Nm
Max. tork My	132 Nm
Max. tork Mz	132 Nm
Mx, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	59 Nm
My, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	486 Nm
Mz, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	486 Nm
Tahrik mili üzerindeki max. radyal kuvvet	220 N
Max. itme kuvveti Fx	650 N
Burulma kütlelesel atalet momenti It	28,3E+03 mm <sup>4</sup>
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0,142 kgcm <sup>2</sup>
Kullanılan yük başına kütle atalet momenti JL	0,0253 kgcm <sup>2</sup>
Kütle atalet momenti JO	0,038 kgcm <sup>2</sup>
Besleme sabiti	10 mm/U
Hareket eden kütle	804 g
Ek kızak ağırlığı	620 g

Özellik	Değer
0 mm strokda ana ağırlık	2.160 g
10 mm strok başına gelen ek ağırlık	33 g
Dinamik sapma (yük hareket etmiştir)	Eksen uzunluğunun %0.05'i, maks. 0.5 mm
Statik sapma (yük durağan)	eksen uzunluğunun %0.1'i
Malzeme, son kapaklar	İşlenmiş alüminyum alışımlı eloksal kaplama
Malzeme, profil	İşlenmiş alüminyum alışımlı eloksal kaplama
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, tahrik kapağı	İşlenmiş alüminyum alışımlı eloksal kaplama
Malzeme, taşıyıcı araba kılavuzu	Çelik
Malzeme, kılavuz rayı	Çelik
Malzeme, taşıyıcı araba	İşlenmiş alüminyum alışımlı eloksal kaplama
Malzeme, aks somunu	Çelik
Malzeme, dişli mil	Çelik