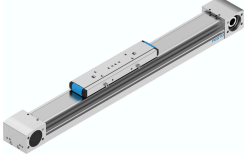


# Dişli kayış eksenli ELGA-TB-KF-70-300-0H

Ürün numarası: 8041851

FESTO



## Veri sayfası

Özellik	Değer
Tahrik pinyonu etkin çap	28.65 mm
Çalışma stroku	300 mm
Boyut	70
Strok rezervi	0 mm
Dişli kayış esneme	0.213 %
Dişli kayış bölümlenme	3 mm
Montaj konumu	herhangi bir
Kılavuz	Bilyalı rulman yatağı
Tasarım	Elektromekanik lineer eksen dişli kayış ile
Motor türü	Step motor Servo motor
Yol ölçüm sisteminin ölçüm prensibi	artımlı
Maks. ivmelenme	50 m/s <sup>2</sup>
Maks. hız	5 m/s
Tekrarlama hassasiyeti	±0,08 mm
Devreye girme süresi	100%
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Koruma türü	IP40
Ortam sıcaklığı	-10 °C...60 °C
2. derece alan momentleri ly	146050 000057
2. derece alan momentleri lz	459290 000057
Maks. tahrik torku	5.02 Nm
Maks. kuvvet Fy	1500 N
Maks. kuvvet Fz	1850 N
Maks. yüksüz yer değiştirme direnci	41.9 N
Maks. moment Mx	16 Nm
Maks. moment My	132 Nm
Maks. moment Mz	132 Nm
Maks. besleme kuvveti Fx	350 N
Boşta çalışma tahrik torku	0.6 Nm
Torsiyon atalet momenti It	103880 000057

Özellik	Değer
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0.19 000018
Kg yük başına kütle atalet momenti JL	2.05 000018
Kütle atalet momenti JO	2.43 000018
İlave kızak için kütle atalet momenti JW	1.86 000018
Besleme sabiti	90 000058
Yağlama aralığı güzergaha bağlıdır	1000 Km
Kızak ağırlığı	0,9 kg
İlave kızak ağırlığı	0,74 kg
0 mm strokta temel ağırlık	2,97 kg
10 mm strok başına ek ağırlık	0,039 kg
Profil malzemesi	Dövme alüminyum alaşım eloksallı
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapama bandı malzemesi	paslanmaz çelik şerit
Tahrik kapağı malzemesi	Dövme alüminyum alaşım eloksallı
Kızak kılavuzu malzemesi	Paslanmaz çelik
Kılavuz rayı malzemesi	Paslanmaz çelik
Kayış kasnakları malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Kızak malzemesi	Dövme alüminyum alaşım eloksallı
Dişli kayış tutma elemanı malzemesi	Paslanmaz çelik dökümü
Dişli kayış malzemesi	Cam kordonlu ve naylon kaplı polikloropren