

Dişli kayışlı eksen ELGG-TB-...-55- -

Ürün numarası: 571060

FESTO



Temsili örnek

Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

Özellik	Değer
Tahrik çarkının efektif çapı	28,65 mm
Çalışma stroğu	50 ... 1.200 mm
Büyükklük	55
Dişli kayış gerginliği	0,21 %
Dişli kayış hatvesi	3 mm
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Yatak	Kaymalı yatak Rulman yataklamalı
Tasarım yapısı	Elektomekanik doğrusal eksen Dişli kayışlı
Motor tipi	Adım motoru Servo motor
Max. ivmelenme	50 m/s ²
Max. Hız	1 ... 3 m/s
Tekrarlama hassasiyeti	±0,1 mm
Anahtarlama zamanı	100 %
PWIS uygunluğu	VDMA24364 Zon III
Koruma sınıfı	IP20
Çevre sıcaklığı	-10 ... 50 °C
2. derece atalet momenti bölgesi Iy	38,3E+03 mm ⁴
2. derece atalet momenti bölgesi Iz	41,18E+03 mm ⁴
Max. Tahrik momenti	5 Nm
Max. Kuvvet Fy	300 N
Max. kuvvet Fz	300 N
Maks. boşta yer değiştirme direnci	27,9 N
Max. itme kuvveti Fx	350 N
Yüksüz itme torku	0,4 Nm
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0,019 kgcm ²
Kullanılan yük başına kütle atalet momenti JL	2,05 kgcm ²
Besleme sabiti	90 mm/U
Referans değer, çalışma performansı	2.500 km
10 mm strok başına düşen ek kütle	0,92 g
0 mm strokda ana ağırlık	7.160 g
10 mm strok başına gelen ek ağırlık	156 g
Malzeme, profil	İşlenmiş alüminyum alışımlı eloksal kaplama
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, tahrik kapağı	İşlenmiş alüminyum alışımlı eloksal kaplama
Malzeme, kayış diski	Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, taşıyıcı araba	İşlenmiş alüminyum alışımlı eloksal kaplama
Malzeme, dişli kayış sıkıştırma parçası	Berilyum bronz
Malzeme, dişli kayış	naylon kaplı cam elyaf katkılı kauçuk