

Dişli kayışlı eksen ELGG-TB-...-45- -

Ürün numarası: 571059

FESTO



Temsili örnek

Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

Özellik	Değer
Tahrik çarkının efektif çapı	24,83 mm
Çalışma stroğu	50 ... 900 mm
Büyüklik	45
Dişli kayış gerginliği	0,08 %
Dişli kayış hatvesi	3 mm
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Yatak	Kaymalı yatak Rulman yataklamalı
Tasarım yapısı	Elektromekanik 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	15,7E+03 mm ⁴
2. derece atalet momenti bölgesi Iz	17,94E+03 mm ⁴
Max. Tahrik momenti	1,24 Nm
Max. Kuvvet Fy	100 N
Max. kuvvet Fz	100 N
Maks. boşta yer değiştirme direnci	16,1 N
Max. itme kuvveti Fx	100 N
Yüksüz itme torku	0,2 Nm
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0,011 kgcm ²
Kullanılan yük başına kütle atalet momenti JL	1,54 kgcm ²
Besleme sabiti	78 mm/U
Referans değer, çalışma performansı	2.500 km
10 mm strok başına düşen ek kütle	0,69 g
0 mm strokda ana ağırlık	4.230 g
10 mm strok başına gelen ek ağırlık	100 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