

# Dişli kayışlı eksen EGC-50- -TB-KF

Ürün numarası: 556812

★ Temel ürün gamı

Rulman kılavuz yataklı

FESTO



Temsili örnek

## Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

Özellik	Değer
Tahrik çarkının efektif çapı	18,46 mm
Çalışma stroğu	50 ... 1.900 mm
Büyükölçü	50
Dişli kayış gerginliği	0,094 %
Dişli kayış hatvesi	2 mm
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Yatak	Rulman yataklamalı
Tasarım yapısı	Elektromekanik doğrusal eksen Dişli kayışlı
Motor tipi	Adım motoru Servo motor
Max. ivmelenme	50 m/s <sup>2</sup>
Max. Hız	3 m/s
Tekrarlama hassasiyeti	±0,08 mm
Anahtarlama zamanı	100 %
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	patlamaya karşı korumayla (ATEX) ilgili EU yönetmeliğine uygun
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	UK EX talimatlarına göre
AB dışında patlama koruma sertifikası	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
ATEX kategorisi Gaz	II 2G
Patlama ateşlemesi koruma tipi Gaz	Ex h IIC T4 Gb
Patlama korumalı ortam sıcaklığı	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
PWIS uygunluğu	VDMA24364 Zon III
Koruma sınıfı	IP40
Çevre sıcaklığı	-10 ... 60 °C
2. derece atalet momenti bölgesi Ix	84E+03 mm <sup>4</sup>
2. derece atalet momenti bölgesi Iy	114E+03 mm <sup>4</sup>
Max. Kuvvet Fy	650 N
Max. kuvvet Fz	650 N
Maks. boşta yer değiştirme direnci	8 N
Max. tork Mx	3,5 Nm
Max. itme kuvveti Fx	50 N
Burulma kütleli atalet momenti It	42,5E+03 mm <sup>4</sup>
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0,026 kgcm <sup>2</sup>
Kullanılan yük başına kütle atalet momenti JL	0,85 kgcm <sup>2</sup>
Besleme sabiti	58 mm/U
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

Özellik	Değer
	eloksal kaplama
Malzeme, taşıyıcı araba kılavuzu	Çelik
Malzeme, kılavuz rayı	Çelik
Malzeme, kayış diski	Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, taşıyıcı araba	İşlenmiş alüminyum alışımlı eloksal kaplama
Malzeme, dişli kayış sıkıştırma parçası	Nikel kaplı
Malzeme, dişli kayış	naylon kaplı cam elyaf katkılı kauçuk