

Dişli kayışlı eksen EGC-120- -TB-KF

Ürün numarası: 556815

★ Temel ürün gamı

[Rulman kılavuz yataklı](#)

FESTO



Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

Özellik	Değer
Tahrik çarkının efektif çapı	39,79 mm
Çalışma stroğu	50 ... 8.500 mm
Büyükölçü	120
Dişli kayış gerginliği	0,13 %
Dişli kayış hatvesi	5 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 ²
Max. Hız	5 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	4.620E+03 mm ⁴
2. derece atalet momenti bölgesi Iy	5.650E+03 mm ⁴
Max. Kuvvet Fy	6.890 N
Max. kuvvet Fz	6.890 N
Maks. boşta yer değiştirme direnci	70 N
Max. tork Mx	144 Nm
Max. itme kuvveti Fx	800 N
Burulma kütleli atalet momenti It	2.680E+03 mm ⁴
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0,93 kgcm ²
Kullanılan yük başına kütle atalet momenti JL	3,96 kgcm ²
Besleme sabiti	125 mm/U
Kilitleme ünitesi üzerindeki pnömatik port	M5
Malzeme, son kapaklar	İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı
Malzeme, profil	İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, tahrik kapağı	İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı
Malzeme, taşıyıcı araba kılavuzu	Çelik

Özellik	Değer
Malzeme, kılavuz rayı	Çelik
Malzeme, kayış diski	Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, taşıyıcı araba	İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı
Malzeme, dişli kayış sıkıştırma parçası	Paslanmaz çelik döküm
Malzeme, dişli kayış	naylon kaplı cam elyaf katkılı kauçuk Çelik kordonlu ve naylon kaplamalı poliüretan