

# Osovina sa zupčastim kaišem EGC-50- -TB-KF

Broj artikla: 556812

★ Kernprogramm

With recirculating ball bearing guide

FESTO



Prikaz primera

## Tehnički podaci

Ukupni list podataka - Pojedinačne vrednosti zavise od Vaše konfiguracije.

Svojstvo	Vrednost
Pogonski manji zupčanik, efektivni prečnik	18,46 mm
Radni hod	50 ... 1.900 mm
Veličina	50
Zupčasti kaiš, istežanje	0,094 %
Zupčasti kaiš, podela	2 mm
Položaj ugradnje	proizvoljno
Vođica	Kuglično vođenje
Konstruktivna struktura	Elektromehanička linearna osovina sa zupčastim remenom
Vrsta motora	Koračni motor Servomotor
Maks. ubrzanje	50 m/s <sup>2</sup>
Maks. brzina	3 m/s
Tačnost ponavljanja	±0,08 mm
Trajanje uključenosti	100 %
CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)	prema EU-Ex-zaštita-smernica (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
Odobrenje Eksplozivne zaštite izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
ATEX kategorija gasa	II 2G
Ex vrsta zaštite od zapaljivanja - gas	Ex h IIC T4 Gb
Ex temperatura okoline	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Mehanička zaštita	IP40
Temperatura okoline	-10 ... 60 °C
Moment inercije 2. stepena Ix	84E+03 mm <sup>4</sup>
Moment inercije 2. stepena Iy	114E+03 mm <sup>4</sup>
Maks. sila Fy	650 N
Maks. sila Fz	650 N
Maks. otpor praznog hoda	8 N
Maks. moment Mx	3,5 Nm
Maks. Ulazna sila Fx	50 N
Obrtni moment inercije It	42,5E+03 mm <sup>4</sup>
Moment inercije, JH po metru hoda	0,026 kgcm <sup>2</sup>
Moment inercije, JL po kg korisnog tereta	0,85 kgcm <sup>2</sup>
Konstanta posmaka	58 mm/U
Material of end caps	Aluminijumska legura za kovanje eloksirano
Material of profile	Aluminijumska legura za kovanje eloksirano
Materijal - napomena	RoHS komfornost
Material drive cover	Aluminijumska legura za kovanje

Svojstvo	Vrednost
	eloksirano
Material guide slide	Čelik
Material guide rail	Čelik
Material pulleys	visokolegirani čelik, nerđajući
Material slide	Aluminijumska legura za kovanje eloksirano
Material toothed belt clamping piece	Niklovano
Material toothed belt	Polihloropren sa staklenom vrpcom i najlonskom oblogom