

# Osovina sa zupčastim kaišem EGC-80- -TB-KF

Broj artikla: 556814

★ 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	28,65 mm
Radni hod	50 ... 8.500 mm
Veličina	80
Zupčasti kaiš, istežanje	0,24 %
Zupčasti kaiš, podela	3 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	5 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	844E+03 mm <sup>4</sup>
Moment inercije 2. stepena Iy	1.160E+03 mm <sup>4</sup>
Maks. sila Fy	3.050 N
Maks. sila Fz	3.050 N
Maks. otpor praznog hoda	28 N
Maks. moment Mx	36 Nm
Maks. Ulazna sila Fx	350 N
Obrtni moment inercije It	551E+03 mm <sup>4</sup>
Moment inercije, JH po metru hoda	0,19 kgcm <sup>2</sup>
Moment inercije, JL po kg korisnog tereta	2,05 kgcm <sup>2</sup>
Konstanta posmaka	90 mm/U
Pneumatski priključak zaustavne jedinice	M5
Material of end caps	Anodised wrought aluminium alloy
Material of profile	Anodised wrought aluminium alloy
Materijal - napomena	RoHS komfornost
Material drive cover	Anodised wrought aluminium alloy
Material guide slide	Čelik

Svojstvo	Vrednost
Material guide rail	Čelik
Material pulleys	visokolegirani čelik, nerđajući
Material slide	Anodised wrought aluminium alloy
Material toothed belt clamping piece	Nerđajući čelični liv
Material toothed belt	Polihloropren sa staklenom vrpcom i najlonskom oblogom Polyurethane with steel cord and nylon covering