

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

Broj artikla: 556812

★ Osnovni proizvodni program

S vodicom s recirkulirajućim kuglicama

FESTO



Prikaz primjera

## Tehnički podaci

Skupni list podataka - Pojedinačne vrijednosti ovise o Vašoj konfiguraciji.

Svojstvo	Vrijednost
Pogonski manji zupčanik, efektivni promjer	18,46 mm
Radni hod	50 ... 1.900 mm
Veličina	50
Zupčasti remen, istezanje	0,094 %
Zupčasti remen, podjela	2 mm
Položaj ugradnje	proizvoljno
Vodilica	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
Točnost ponavljanja	±0,08 mm
Trajanje uključenosti	100 %
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-Ex-zaštita-smjernica (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
Odobrenje Ex-zaštite izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
ATEX kategorija plina	II 2G
Ex vrsta zaštite od paljenja - plin	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
Momenti površina 2. stupnja lx	84E+03 mm <sup>4</sup>
Momenti površina 2. stupnja ly	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. sila posmaka Fx	50 N
Okretni moment tromosti lt	42,5E+03 mm <sup>4</sup>
Moment tromosti mase, JH po metru hoda	0,026 kgcm <sup>2</sup>
Moment tromosti mase, JL po kg korisnog tereta	0,85 kgcm <sup>2</sup>
Konstanta posmaka	58 mm/U
Material of end caps	Aluminijska legura za gnječenje eloksirano
Material of profile	Aluminijska legura za gnječenje eloksirano
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Material drive cover	Aluminijska legura za gnječenje

Svojstvo	Vrijednost
	eloksirano
Material guide slide	Čelik
Material guide rail	Čelik
Material pulleys	visokolegirani čelik, nehrđajući
Material slide	Aluminijska legura za gnječenje eloksirano
Material toothed belt clamping piece	poniklano
Material toothed belt	Polikloropren sa staklenom vrpcom i najlonskom oblogom