

Osovina sa zupčastim remenom EGC-80- -TB-KF

Broj artikla: 556814

★ 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	28,65 mm
Radni hod	50 ... 8.500 mm
Veličina	80
Zupčasti remen, istežanje	0,24 %
Zupčasti remen, podjela	3 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 ²
Maks. brzina	5 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 Ix	844E+03 mm ⁴
Momenti površina 2. stupnja Iy	1.160E+03 mm ⁴
Maks. sila Fy	3.050 N
Maks. sila Fz	3.050 N
Maks. otpor praznog hoda	28 N
Maks. moment Mx	36 Nm
Maks. sila posmaka Fx	350 N
Okretni moment tromosti It	551E+03 mm ⁴
Moment tromosti mase, JH po metru hoda	0,19 kgcm ²
Moment tromosti mase, JL po kg korisnog tereta	2,05 kgcm ²
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 sukladno
Material drive cover	Anodised wrought aluminium alloy
Material guide slide	Čelik

Svojstvo	Vrijednost
Material guide rail	Čelik
Material pulleys	visokolegirani čelik, nehrđajuči
Material slide	Anodised wrought aluminium alloy
Material toothed belt clamping piece	Nehrđajući čelični lijev
Material toothed belt	Polikloropren sa staklenom vrpcom i najlonskom oblogom Polyurethane with steel cord and nylon covering