

# Os s ozubeným remeňom EGC-120- -TB-KF

FESTO

číslo dielca: 556815

★ Základný program

S guličkovým obežným vedením



Vzorové zobrazenie

## údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
účinný priemer hnacieho pastorku	39,79 mm
Pracovný zdvih	50 ... 8.500 mm
Veľkosť	120
Predĺženie ozubeného remeňa	0,13 %
Rozstup ozubeného remeňa	5 mm
montážna poloha	ľubovoľný
vedenie	Guličkové vedenie
Konštrukčné vyhotovenie	Elektromechanická lineárna os s ozubeným remeňom
Typ motora	Krokový motor Servomotor
Maximálne zrýchlenie	50 m/s <sup>2</sup>
Max. Rýchlosť	5 m/s
Presnosť opakovania	±0,08 mm
Spínacia doba	100 %
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU - Ex-ochrana (ATEX)
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK EX predpisov
Certifikácia ochrany proti výbuchu mimo EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
ATEX- kategória plyn	II 2G
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn	Ex h IIC T4 Gb
Ex-Teplota okolia	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
Spôsob ochrany	IP40
Teplota okolia	-10 ... 60 °C
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa lx	4.620E+03 mm <sup>4</sup>
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa ly	5.650E+03 mm <sup>4</sup>
Max. sila Fy	6.890 N
Max. sila Fz	6.890 N
Max. odpor presunu naprázdno	70 N
Maximálny moment Mx	144 Nm
Max. tlačná sila Fx	800 N
Torzny moment zotrvačnosti It	2.680E+03 mm <sup>4</sup>
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvíhu	0,93 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	3,96 kgcm <sup>2</sup>
Konštanta posuvu	125 mm/U
Pneumatický prípoj, zverná jednotka	M5
Materiál koncovej dosky	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál profilu	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu pohonu	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál vedenia vozíka	Oceľ

charakteristický znak	Hodnota
Materiál vodiacej lišty	Oceľ
Materiál kladiek	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál vozíka	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál upevňovacieho dielu ozubeného remeňa	odlievanie ušľachtilej ocele
Materiál ozubeného remeňa	Polychlóprén so sklenenými vláknami a nylónovým poťahom Polyuretán s oceľovým kordom a nylónovým poťahom