

Os s ozubeným remeňom EGC-50- -TB-KF

číslo dielca: 556812

★ Základný program

S guličkovým obežným vedením

FESTO



Vzorové zobrazenie

údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
účinný priemer hnacieho pastorku	18,46 mm
Pracovný zdvih	50 ... 1.900 mm
Veľkosť	50
Predĺženie ozubeného remeňa	0,094 %
Rozstup ozubeného remeňa	2 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 ²
Max. Rýchlosť	3 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	84E+03 mm ⁴
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa ly	114E+03 mm ⁴
Max. sila Fy	650 N
Max. sila Fz	650 N
Max. odpor presunu naprázdno	8 N
Maximálny moment Mx	3,5 Nm
Max. tlačná sila Fx	50 N
Torzný moment zotrvačnosti It	42,5E+03 mm ⁴
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvíhu	0,026 kgcm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	0,85 kgcm ²
Konštanta posuvu	58 mm/U
Materiál koncovej dosky	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál profilu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu pohonu	Hliníková tvárna zliatina

charakteristický znak	Hodnota
	eloxovaný
Materiál vedenia vozíka	Oceľ
Materiál vodiacej lišty	Oceľ
Materiál kladiiek	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál vozíka	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál upevňovacieho dielu ozubeného remeňa	poniklované
Materiál ozubeného remeňa	Polychlóprén so sklenenými vláknami a nylónovým poťahom