

Elektrický minisuport EGSK-26-50-2P

číslo dielca: 562764

FESTO

S guličkovým obežným vedením



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	50 mm
Velkosť	26
Reverzná vôľa	$\leq 20 \mu\text{m}$
Priemer vretena	8 mm
Stúpanie vretena	2 mm/U
montážna poloha	ľubovoľný
vedenie	Guličkové vedenie
Konštrukčné vyhotovenie	Elektromechanická lineárna os S guličkovou skrutkou
referenčný pohyb	Referenčný snímač
Vreteno	Guličková skrutka
Maximálne zrýchlenie	10 m/s ²
Max. Rýchlosť	0,28 m/s
Presnosť opakovania	$\pm 0,01 \text{ mm}$
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - Bez zaťaženia koróziou
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
Spôsob ochrany	IP10
Teplota okolia	0 ... 40 °C
Dynamická nosnosť pevného ložiska	1.380 N
Dynamická nosnosť lineárneho vedenia	5.746 N
Dynamická nosnosť pohonu s guličkovou skrutkou	2.350 N
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa ly	17E+03 mm ⁴
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa lz	150E+03 mm ⁴
Max. prevodový moment	0,037 Nm
Max. sila Fy	2.223 N
Max. sila Fz	2.223 N
Maximálny moment Mx	37,8 Nm
Maximálny moment My	12,9 Nm
Maximálny moment Mz	12,9 Nm
Max. tlačná sila Fx	116 N
Hnací moment pri chode naprázdno	0,015 Nm
Statická nosnosť pohonu s guličkovou skrutkou	4.020 N
Statická nosnosť lineárneho vedenia	12.150 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvíhu	0,0316 kgcm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	0,00357 kgcm ²
Konštanta posuvu	2 mm/U
Statická nosnosť pevného ložiska	1.760 N
Referenčná hodnota, prevádzkový výkon	1.000 km
Pohybovaná hmotnosť	153 g
Hmotnosť vozíka	153 g
Hmotnosť výrobku	990 g
Hmotnosť dodatočného vozíka	153 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	780 g
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu	42 g

charakteristický znak	Hodnota
Typ upevnenia	s vnútorným závitom a lícovaným kolíkom
Materiál koncovej dosky	Hliníkový tlakový odliatok potiahnutý, pokrytý
Materiál profilu	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu pohonu	Hliníkový tlakový odliatok potiahnutý, pokrytý
Materiál vozíka	Oceľ
Materiál matice vretena	Oceľ
Materiál vretena	Oceľ