

Elektrický minisuport EGSK-33-100-10P

číslo dielca: 562778

FESTO

S guľičkovým obežným vedením



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	100 mm
Velkosť	33
Reverzná vôľa	$\leq 20 \mu\text{m}$
Priemer vretena	10 mm
Stúpanie vretena	10 mm/U
montážna poloha	ľubovoľný
vedenie	Guľičkové vedenie
Konštrukčné vyhotovenie	Elektromechanická lineárna os S guľičkovou skrutkou
referenčný pohyb	Referenčný snímač
Vreteno	Guľičková skrutka
Maximálne zrýchlenie	20 m/s ²
Max. Rýchlosť	0,79 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	1.790 N
Dynamická nosnosť lineárneho vedenia	9.207 N
Dynamická nosnosť pohonu s guľičkovou skrutkou	1.760 N
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa ly	62E+03 mm ⁴
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa lz	380E+03 mm ⁴
Max. prevodový moment	0,24 Nm
Max. sila Fy	2.083 N
Max. sila Fz	2.083 N
Maximálny moment Mx	42,2 Nm
Maximálny moment My	13,8 Nm
Maximálny moment Mz	13,8 Nm
Max. tlačná sila Fx	148 N
Hnací moment pri chode naprázdno	0,07 Nm
Statická nosnosť pohonu s guľičkovou skrutkou	2.840 N
Statická nosnosť lineárneho vedenia	20.200 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvíhu	0,0771 kgcm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	0,0166 kgcm ²
Konštanta posuvu	10 mm/U
Statická nosnosť pevného ložiska	2.590 N
Referenčná hodnota, prevádzkový výkon	5.000 km
Pohybovaná hmotnosť	310 g
Hmotnosť vozíka	310 g
Hmotnosť výrobku	2.010 g
Hmotnosť dodatočného vozíka	310 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	1.380 g
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu	63 g

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