

Elektrický minisuport EGSK-46-300-20P

číslo dielca: 562791

FESTO

S guličkovým obežným vedením



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	300 mm
Velkosť	46
Reverzná vôľa	$\leq 20 \mu\text{m}$
Priemer vretena	15 mm
Stúpanie vretena	20 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	20 m/s ²
Max. Rýchlosť	1,05 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	6.600 N
Dynamická nosnosť lineárneho vedenia	21.747 N
Dynamická nosnosť pohonu s guličkovou skrutkou	3.040 N
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa ly	240E+03 mm ⁴
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa lz	1.500E+03 mm ⁴
Max. prevodový moment	0,61 Nm
Max. sila Fy	3.904 N
Max. sila Fz	3.904 N
Maximálny moment Mx	115 Nm
Maximálny moment My	38,7 Nm
Maximálny moment Mz	38,7 Nm
Max. tlačná sila Fx	192 N
Hnací moment pri chode naprázdno	0,1 Nm
Statická nosnosť pohonu s guličkovou skrutkou	7.150 N
Statická nosnosť lineárneho vedenia	45.500 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvíhu	0,39 kgcm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	0,154 kgcm ²
Konštanta posuvu	20 mm/U
Statická nosnosť pevného ložiska	3.240 N
Referenčná hodnota, prevádzkový výkon	10.000 km
Pohybovaná hmotnosť	910 g
Hmotnosť vozíka	910 g
Hmotnosť výrobku	8.980 g
Hmotnosť dodatočného vozíka	910 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	5.170 g
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu	127 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