

# Elektrický minisuport EGSK-20-25-1P

číslo dielca: 562758

FESTO

S guličkovým obežným vedením



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	25 mm
Velkosť	20
Reverzná vôľa	$\leq 20 \mu\text{m}$
Priemer vretena	6 mm
Stúpanie vretena	1 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 <sup>2</sup>
Max. Rýchlosť	0,19 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	1.000 N
Dynamická nosnosť lineárneho vedenia	2.849 N
Dynamická nosnosť pohonu s guličkovou skrutkou	660 N
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa ly	6,1E+03 mm <sup>4</sup>
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa lz	62E+03 mm <sup>4</sup>
Max. prevodový moment	0,011 Nm
Max. sila Fy	1.389 N
Max. sila Fz	1.389 N
Maximálny moment Mx	18,1 Nm
Maximálny moment My	5,8 Nm
Maximálny moment Mz	5,8 Nm
Max. tlačná sila Fx	69 N
Hnací moment pri chode naprázdno	0,005 Nm
Statická nosnosť pohonu s guličkovou skrutkou	1.170 N
Statická nosnosť lineárneho vedenia	6.300 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvíhu	0,01 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	0,00087 kgcm <sup>2</sup>
Konštanta posuvu	1 mm/U
Statická nosnosť pevného ložiska	1.240 N
Referenčná hodnota, prevádzkový výkon	500 km
Pohybovaná hmotnosť	64 g
Hmotnosť vozíka	64 g
Hmotnosť výrobku	448 g
Hmotnosť dodatočného vozíka	64 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	380 g
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu	27 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