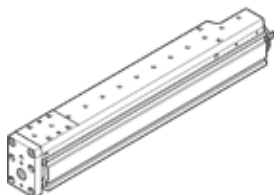


# Minisuport EGSC-BS-KF-25-50-6P

číslo dielca: 8048311

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	50 mm
Velkosť	25
Zdvihová rezerva	0 mm
Reverzná vôľa	150 $\mu$ m
Priemer vretena	6 mm
Stúpanie vretena	6 mm/U
montážna poloha	ľubovoľný
vedenie	Guličkové vedenie
Konštrukčné vyhotovenie	Elektrický mini suport S guličkovou skrutkou
Typ motora	Krokový motor Servomotor
referenčný pohyb	Pevný doraz - Blok pozitív Pevný doraz - Blok negatív Referenčný snímač
Vreteno	Guličková skrutka
Rozpoznanie polohy	pre snímače koncových polôh
Maximálne zrýchlenie	15 m/s <sup>2</sup>
Max. Rýchlosť	0,4 m/s
Presnosť opakovania	$\pm$ 0,015 mm
Spínacia doba	100 %
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - Bez zaťaženia koróziou
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
RSBP-klasifikácia podľa CD-0033	F1a
Trieda čistoty	ISO trieda 9
Hladina akustického tlaku	50 dB(A)
Spôsob ochrany	IP40
Teplota okolia	0 ... 50 °C
Dynamická nosnosť pevného ložiska	2.810 N
Dynamická nosnosť lineárneho vedenia	1.310 N
Dynamická nosnosť pohonu s guličkovou skrutkou	1.700 N
Max. sila Fy	669 N
Max. sila Fz	669 N
Maximálny moment Mx	2 Nm
Maximálny moment My	2,1 Nm
Maximálny moment Mz	2,1 Nm
Max. radiálna sila na hriadeľi pohonu	30 N
Max. tlačná sila Fx	20 N
Referenčná hodnota záťaže, horizontálne	2 kg
Referenčná hodnota záťaže, vertikálne	2 kg
Statická nosnosť pohonu s guličkovou skrutkou	2.600 N
Statická nosnosť lineárneho vedenia	2.440 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvíhu	0,01507 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	0,00912 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	0,00144 kgcm <sup>2</sup>
Konštanta posuvu	6 mm/U

charakteristický znak	Hodnota
Statická nosnosť pevného ložiska	1.340 N
Referenčná hodnota, prevádzkový výkon	5.000 km
Interval údržby	Mazanie na celú životnosť
Pohyblivá hmotnosť pri zdvihu 0 mm	83 g
Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvihu	9 g
Hmotnosť výrobku	269 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	176 g
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvihu	19 g
Typ upevnenia	s vnútorným závitom s centrovacím puzdrom s príslušenstvom s valcovým kolíkom
Kód rozhrania, pohon	V20
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál vedenia vozíka	ložisková oceľ
Materiál vodiacej lišty	ložisková oceľ
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál kulisy	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál piestnej tyče	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál vozíka	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál matice vretena	ložisková oceľ
Materiál vretena	ložisková oceľ