

# Minisuport EGSC-BS-KF-45-125-10P

číslo dielca: 8048303

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	125 mm
Velkosť	45
Zdvihová rezerva	0 mm
Reverzná vôľa	150 µm
Priemer vretena	10 mm
Stúpanie vretena	10 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	0,6 m/s
Presnosť opakovania	±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	7.413 N
Dynamická nosnosť lineárneho vedenia	3.240 N
Dynamická nosnosť pohonu s guličkovou skrutkou	3.200 N
Maximálny moment Mx	8,1 Nm
Maximálny moment My	7 Nm
Maximálny moment Mz	7 Nm
Max. radiálna sila na hriadeli pohonu	180 N
Max. tlačná sila Fx	120 N
Referenčná hodnota záťaže, horizontálne	12 kg
Referenčná hodnota záťaže, vertikálne	12 kg
Statická nosnosť pohonu s guličkovou skrutkou	5.900 N
Statická nosnosť lineárneho vedenia	5.630 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvíhu	0,13609 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	0,02533 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	0,01363 kgcm <sup>2</sup>
Konštanta posuvu	10 mm/U
Statická nosnosť pevného ložiska	3.966 N
Referenčná hodnota, prevádzkový výkon	5.000 km

charakteristický znak	Hodnota
Interval údržby	Mazanie na celú životnosť
Pohyblivá hmotnosť pri zdvihu 0 mm	212 g
Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvihu	30 g
Hmotnosť výrobku	1.394 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	608 g
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvihu	63 g
Typ upevnenia	s vnútorným závitom s centrovacím puzdrom s príslušenstvom s valcovým kolíkom
Kód rozhrania, pohon	V32
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