

# saně Mini EGSC-BS-KF-60-150-5P

č. dílu: 8162084

FESTO



## katalogový list

| parametr   | hodnota   |
|--|---|
| pracovní zdvih   | 150 mm  |
| velikost   | 60  |
| rezerva zdvihu   | 0 mm  |
| zpětná vůle  | 150 μm  |
| průměr vřetene   | 12 mm   |
| stoupání vřetene   | 5 mm/U  |
| montážní poloha  | libovol.  |
| vedení   | kuličková oběžná pouzdra  |
| konstrukce   | elektrické saně mini<br>s kuličkovým vřetenem   |
| druh motoru  | krokový motor<br>servomotor   |
| referenční pohyb   | blok s pevným dorazem pozitivní<br>blok s pevným dorazem negativní<br>referenční spínač |
| druh vřetena   | kuličkové vřeteno   |
| snímání polohy   | pro čidla   |
| max. zrychlení   | 5 m/s <sup>2</sup>  |
| max. rychlost  | 0.25 m/s  |
| opakovatelná přesnost                                    | ±0,015 mm   |
| spínací cyklus   | 100 %   |
| třída odolnosti korozi KBK                               | 0 - bez nároků na odolnost korozi   |
| shoda ohledně LABS                                       | VDMA24364-zóna III  |
| klasifikace RSBP podle CD-0033                           | F1a   |
| třída čistoty prostředí                                  | třída ISO 9   |
| hladina akustického tlaku                                | 55 dB(A)  |
| stupeň krytí   | IP40  |
| okolní teplota   | 0 ... 50 °C   |
| dynamická nosnost pevného ložiska                        | 13,321 N  |
| dynamická nosnost přímočarého vedení                     | 13,400 N  |
| dynamická nosnost kuličkového šroubu                     | 5,900 N   |
| max. síla F <sub>y</sub>                                 | 4,937 N   |
| max. síla F <sub>z</sub>                                 | 4,937 N   |
| max. moment M <sub>x</sub>                               | 20 Nm   |
| max. moment M <sub>y</sub>                               | 30 Nm   |
| max. moment M <sub>z</sub>                               | 30 Nm   |
| max. radiální síla na hnací hřídeli                      | 230 N   |
| max. posuvová síla F <sub>x</sub>                        | 250 N   |
| směrná hodnota užitečné zátěže, vodorovné                | 25 kg   |
| směrná hodnota užitečné zátěže, svislé                   | 25 kg   |
| statická nosnost kuličkového šroubu                      | 10,600 N  |
| statická nosnost přímočarého vedení                      | 26,900 N  |
| moment setrvačnosti J <sub>H</sub> na metr zdvihu        | 0.11539 kgcm <sup>2</sup>   |
| moment setrvačnosti J <sub>L</sub> na kg užitečné zátěže | 0.00633 kgcm <sup>2</sup>   |
| moment setrvačnosti J <sub>O</sub>                       | 0.06624 kgcm <sup>2</sup>   |
| posuvová konstanta                                       | 5 mm/U  |

| parametr  | hodnota  |
|---|--|
| statická nosnost pevného ložiska                  | 7,000 N  |
| směrná hodnota pro výkon pohybu                   | 5,000 km   |
| interval údržby                                   | mazání na celou dobu životnosti  |
| pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm            | 675 g  |
| přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 40 g   |
| hmotnost výrobku                                  | 2,980 g  |
| základní hmotnost při zdvihu 0 mm                 | 1,555 g  |
| přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu               | 95 g   |
| typ upevnění                                      | vnitřním závitem<br>se středící dutinkou<br>příslušenstvím<br>s válcovým kolíkem |
| kód rozhraní pohonu                               | T42  |
| upozornění k materiálu                            | ve shodě s RoHS  |
| materiál vedení saní                              | ocel pro válcovaná ložiska   |
| materiál vodicí kolejnice                         | ocel pro válcovaná ložiska   |
| materiál tělesa                                   | tvárná slitina hliníku, eloxováno  |
| materiál pohybové desky                           | tvárná slitina hliníku, eloxováno  |
| materiál pístnice                                 | vysoce legovaná nerezová ocel  |
| materiál saní                                     | tvárná slitina hliníku, eloxováno  |
| materiál matice vřetena                           | ocel pro válcovaná ložiska   |
| materiál vřetena                                  | ocel pro válcovaná ložiska   |