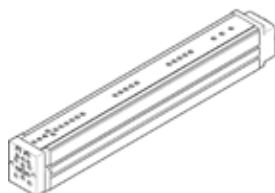


# saně Mini EGSL-BS-55-250-12.7P

č. dílu: 559339

FESTO



## katalogový list

| parametr                                     | hodnota  |
|--|--|
| pracovní zdvih                               | 250 mm   |
| velikost                                     | 55   |
| paralelita chodu v ose z                     | 0.1 mm   |
| paralelnost                                  | 0.125 mm   |
| zpětná vůle                                  | $\leq 50 \mu\text{m}$                                      |
| průměr vřetene                               | 12.7 mm  |
| stoupání vřetene                             | 12.7 mm/U  |
| montážní poloha                              | libovol.   |
| vedení                                       | vedení v kuličkových pouzdech                              |
| konstrukce                                   | elektrické saně mini<br>vedení<br>s kuličkovým vřetenem    |
| druh motoru                                  | krokový motor<br>servomotor                                |
| druh vřetena                                 | kuličkové vřeteno  |
| snímání polohy                               | pro čidla  |
| max. zrychlení                               | 25 m/s <sup>2</sup>  |
| max. rychlost                                | 1 m/s  |
| opakovatelná přesnost                        | $\pm 0,015 \text{ mm}$                                     |
| spínací cyklus                               | 100 %  |
| třída odolnosti korozi KBK                   | 0 - bez nároků na odolnost korozi                          |
| shoda ohledně LABS                           | VDMA24364-zóna III   |
| hladina akustického tlaku                    | 65 dB(A)   |
| stupeň krytí                                 | IP40   |
| okolní teplota                               | 0 ... 60 °C  |
| trvalé posuvová síla                         | 200 N  |
| max. moment pohonu                           | 1.25 Nm  |
| max. síla Fy                                 | 563 N  |
| max. síla Fz                                 | 563 N  |
| max. moment Mx                               | 27 Nm  |
| max. moment My                               | 33 Nm  |
| max. moment Mz                               | 33 Nm  |
| max. radiální síla na hnací hřídeli          | 260 N  |
| max. posuvová síla Fx                        | 300 N  |
| moment pohonu naprázdno                      | 0.13 Nm  |
| směrná hodnota užitečné zátěže, vodorovné    | 10 kg  |
| směrná hodnota užitečné zátěže, svislé       | 10 kg  |
| moment setrvačnosti JL na kg užitečné zátěže | 0.041 kgcm <sup>2</sup>                                    |
| moment setrvačnosti JO                       | 0.2327 kgcm <sup>2</sup>                                   |
| posuvová konstanta                           | 12.7 mm/U  |
| interval údržby                              | mazání na celou dobu životnosti                            |
| pohybující se hmotnost                       | 1,740 g  |
| hmotnost výrobku                             | 4,050 g  |
| typ upevnění                                 | vnitřním závitem<br>se středící dutinkou<br>příslušenstvím |

| <b>parametr</b>           | <b>hodnota</b>                           |
|---------------------------|--|
| upozornění k materiálu    | ve shodě s RoHS                          |
| materiál krytu            | hliníkový odlitek<br>lakováno            |
| materiál vodicí kolejnice | ocel pro válcovaná ložiska               |
| materiál tělesa           | hliník legovaný pro tvářeni<br>eloxovaný |
| materiál pohybové desky   | hliník legovaný pro tvářeni<br>eloxovaný |
| materiál matice vřetena   | ocel pro válcovaná ložiska               |
| materiál vřetena          | ocel pro válcovaná ložiska               |