

# pohon s ozubeným řemenem EGC-120-800-TB-KF-0H-GK

č. dílu: 3013367

★ doporučené výrobky

s vedením v oběžných kuličkových ložiskách

FESTO



## katalogový list

| parametr                                     | hodnota   |
|--|---|
| účinný průměr hnacího pastorku               | 39.79 mm  |
| pracovní zdvih                               | 800 mm  |
| velikost                                     | 120   |
| rezerva zdvíhu                               | 0 mm  |
| napětí ozubeného řemene                      | 0.13 %  |
| rozteč ozubeného řemene                      | 5 mm  |
| montážní poloha                              | libovol.  |
| vedení                                       | kuličková oběžná pouzdra                                |
| konstrukce                                   | elektromechanický přímočarý pohon<br>s ozubeným řemenem |
| druh motoru                                  | krokový motor<br>servomotor                             |
| max. zrychlení                               | 50 m/s <sup>2</sup>                                     |
| max. rychlost                                | 5 m/s   |
| opakovatelná přesnost                        | ±0,08 mm  |
| spínací cyklus                               | 100 %   |
| shoda ohledně LABS                           | VDMA24364-zóna III                                      |
| stupeň krytí                                 | IP40  |
| okolní teplota                               | -10 ... 60 °C   |
| momenty ploch 2.stupně lx                    | 4,620E+03 mm <sup>4</sup>                               |
| momenty ploch 2.stupně ly                    | 5,650E+03 mm <sup>4</sup>                               |
| max. síla Fy                                 | 6,890 N   |
| max. síla Fz                                 | 6,890 N   |
| max. odpor při pohybu naprázdno              | 70 N  |
| max. moment Mx                               | 144 Nm  |
| max. posuvová síla Fx                        | 800 N   |
| moment setrvačnosti pro krut It              | 2,680E+03 mm <sup>4</sup>                               |
| moment setrvačnosti JH na metr zdvíhu        | 0.93 kgcm <sup>2</sup>                                  |
| moment setrvačnosti JL na kg užitečné zátěže | 3.96 kgcm <sup>2</sup>                                  |
| posuvová konstanta                           | 125 mm/U  |
| materiál uzavíracího krytu                   | hliník legovaný pro tvárění<br>eloxovaný                |
| materiál profilu                             | hliník legovaný pro tvárění<br>eloxovaný                |
| upozornění k materiálu                       | ve shodě s RoHS   |
| materiál krytu pohonu                        | hliník legovaný pro tvárění<br>eloxovaný                |
| materiál vedení saní                         | ocel  |
| materiál vodicí kolejnice                    | ocel  |
| materiál kola pro řemen                      | vysoce legovaná nerezová ocel                           |
| materiál saní                                | hliník legovaný pro tvárění<br>eloxovaný                |
| materiál tělesa svorky ozubeného řemenu      | odlitek z ušlechtilé oceli                              |
| materiál ozubeného řemenu                    | polychloroprén se skleněným vláknem a potahem z nylonu  |