

# elektrický letmý pohon ELCC-TB-KF-90-300-0H-P0-CR

č. dílu: 8082400

FESTO



## katalogový list

| parametr  | hodnota  |
|---|--|
| účinný průměr hnacího pastorku                    | 50.93 mm   |
| pracovní zdvih                                    | 300 mm   |
| velikost  | 90   |
| rezerva zdvíhu                                    | 0 mm   |
| rozteč ozubeného řemene                           | 5 mm   |
| montážní poloha                                   | libovol.   |
| vedení  | kuličková oběžná pouzdra                               |
| konstrukce  | elektromechanický letmý pohon                          |
| max. zrychlení                                    | 30 m/s <sup>2</sup>                                    |
| max. rychlost                                     | 5 m/s  |
| opakovatelná přesnost                             | ±0,05 mm   |
| třída odolnosti korozi KBK                        | 0 - bez nároků na odolnost korozi                      |
| shoda ohledně LABS                                | VDMA24364-zóna III                                     |
| stupeň krytí                                      | IP20   |
| okolní teplota                                    | -10 ... 60 °C  |
| momenty ploch 2.stupně ly                         | 2,667.9E+03 mm <sup>4</sup>                            |
| momenty ploch 2.stupně lz                         | 2,049.49E+03 mm <sup>4</sup>                           |
| max. moment pohonu                                | 33 Nm  |
| max. síla Fy                                      | 13,957 N   |
| max. síla Fz                                      | 13,523 N   |
| max. moment Mx                                    | 167 Nm   |
| max. moment My                                    | 1,300 Nm   |
| max. moment Mz                                    | 1,233 Nm   |
| max. posuvová síla Fx                             | 1,200 N  |
| moment setrvačnosti JH na metr zdvíhu             | 62.9 kgcm <sup>2</sup>                                 |
| moment setrvačnosti JL na kg užitečné zátěže      | 6.5 kgcm <sup>2</sup>                                  |
| moment setrvačnosti JO                            | 55.2 kgcm <sup>2</sup>                                 |
| posuvová konstanta                                | 160 mm/U   |
| směrná hodnota pro výkon pohybu                   | 5,000 km   |
| interval mazání, závislý na délce dráhy           | 1,000 km   |
| pohybující se hmotnost při zdvíhu 0 mm            | 5,487 g  |
| přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvíhu | 97 g   |
| základní hmotnost při zdvíhu 0 mm                 | 14,787 g   |
| přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvíhu               | 97 g   |
| materiál uzavíracího krytu                        | tvárná slitina hliníku, eloxováno                      |
| materiál profilu                                  | tvárná slitina hliníku, eloxováno                      |
| upozornění k materiálu                            | ve shodě s RoHS  |
| materiál hlavice pohonu                           | tvárná slitina hliníku, eloxováno                      |
| materiál vodicí kolejničky                        | válcovaná ložisková ocel, s potahem Corrotect          |
| materiál tělesa                                   | vysoce legovaná nerezová ocel                          |
| materiál saní                                     | hliníkový odlitek, eloxován                            |
| materiál tělesa svorky ozubeného řemenu           | tvárná slitina hliníku, eloxováno                      |
| materiál ozubeného řemenu                         | polychloroprén se skleněným vláknem a potahem z nylonu |