

# Električna vodila EGSK-46-300-10P

Številka dela: 562785

FESTO

s krogličnimi obtočnimi vodili



## Podatkovni list

| Značilnost   | Vrednost  |
|--|---|
| Delovni gib  | 300 mm  |
| Velikost   | 46  |
| Povratna zračnost                                  | $\leq 20 \mu\text{m}$                             |
| Premer vretena                                     | 15 mm   |
| Korak vretena                                      | 10 mm/U   |
| Položaj vgradnje                                   | poljuben  |
| Vodilo   | Kroglična vodila                                  |
| Konstruktivna zgradba                              | Elektromehanska linearna os s krogličnim vretenom |
| Referenciranje                                     | Referenčno stikalo                                |
| Tip vretena  | Pogon s krogličnim vretenom                       |
| Maks. pospešek                                     | 20 m/s <sup>2</sup>                               |
| Maks. hitrost                                      | 0,52 m/s  |
| Ponovljivost                                       | $\pm 0,01 \text{ mm}$                             |
| Razred odpornosti proti koroziji KBK               | 0 - brez korozijske obremenitve                   |
| LABS (PWIS) skladnost                              | VDMA24364 cona III                                |
| Vrsta zaščite                                      | IP10  |
| Temperatura okolice                                | 0 ... 40 °C                                       |
| Dinamična nosilnost fiksnega ležaja                | 6.600 N   |
| Dinamična nosilnost linearne vodila                | 21.747 N  |
| Dinamična nosilnost pogonskega krogličnega vretena | 3.140 N   |
| Vztrajnostni moment 2. stopnje Iy                  | 240E+03 mm <sup>4</sup>                           |
| Vztrajnostni moment 2. stopnje Iz                  | 1.500E+03 mm <sup>4</sup>                         |
| Maks. moment pogona                                | 0,42 Nm   |
| Maks. sila Fy                                      | 4.919 N   |
| Maks. sila Fz                                      | 4.919 N   |
| Maks. moment Mx                                    | 145 Nm  |
| Maks. moment My                                    | 48,7 Nm   |
| Maks. moment Mz                                    | 48,7 Nm   |
| Maks. podajalna sila Fx                            | 264 N   |
| Obratovalni moment brez obremenitve                | 0,1 Nm  |
| Statična nosilnost pogona s krogličnim vretenom    | 6.760 N   |
| Statična nosilnost linearne vodila                 | 45.500 N  |
| Vztrajnostni moment JH na meter giba               | 0,39 kgcm <sup>2</sup>                            |
| Masni vztrajnostni moment JO                       | 0,0847 kgcm <sup>2</sup>                          |
| Podajalna konstanta                                | 10 mm/U   |
| Statična nosilnost fiksnega ležaja                 | 3.240 N   |
| Referenčna vrednost, zmogljivost                   | 5.000 km  |
| Premikajoče se mase                                | 910 g   |
| Masa vodila  | 910 g   |
| Masa izdelka                                       | 8.980 g   |
| Masa dodatnega vodila                              | 910 g   |
| Osnovna masa za 0 mm giba                          | 5.170 g   |
| Dodatek mase na 10 mm giba                         | 127 g   |

| Značilnost               | Vrednost                                   |
|--------------------------|--|
| Način pritrditve         | z notranjim navojem in prilagodnim zatičem |
| Material, končni pokrov  | Tlačno liti aluminij<br>prevlečen          |
| Material, profil         | prevlečen<br>visokolegirano jeklo          |
| Opomba o materialu       | Ustreza RoHS                               |
| Material, pokrov pogona  | Tlačno liti aluminij<br>prevlečen          |
| Material, drsnik         | Jeklo                                      |
| Material, matica vretena | Jeklo                                      |
| Material, vreteno        | Jeklo                                      |