

# Os z zobatim jermenom ELGR-TB-55-100-0H

Številka dela: 8083784

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost  | Vrednost   |
|---|--|
| Efektiven premer pogonskega pastorka              | 28,65 mm   |
| Delovni gib                                       | 100 mm   |
| Velikost  | 55   |
| Raztezek zobatega jermena                         | 0,21 %   |
| Delitev zobatega jermena                          | 3 mm   |
| Položaj vgradnje                                  | poljuben   |
| Vodilo  | Kroglična vodila   |
| Konstruksijska zgradba                            | Elektromehanska linearna os z zobatim jermenom           |
| Vrsta motorja                                     | Koračni motor<br>Servo motor                             |
| Maks. pospešek                                    | 50 m/s <sup>2</sup>                                      |
| Maks. hitrost                                     | 0,35 ... 3 m/s   |
| Ponovljivost                                      | ±0,1 mm  |
| Trajanje vklopa                                   | 100 %  |
| LABS (PWIS) skladnost                             | VDMA24364 cona III                                       |
| Vrsta zaščite                                     | IP20   |
| Temperatura okolice                               | -10 ... 50 °C  |
| Vztrajnostni moment 2. stopnje ly                 | 38,3E+03 mm <sup>4</sup>                                 |
| Vztrajnostni moment 2. stopnje lz                 | 41,18E+03 mm <sup>4</sup>                                |
| Maks. moment pogona                               | 5 Nm   |
| Maks. sila Fy                                     | 300 N  |
| Maks. sila Fz                                     | 300 N  |
| Maks. upor premika prostega teka                  | 27,9 N   |
| Maks. podajalna sila Fx                           | 350 N  |
| Obratovalni moment brez obremenitve               | 0,4 Nm   |
| Vztrajnostni moment JH na meter giba              | 0,19 kgcm <sup>2</sup>                                   |
| Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve | 2,05 kgcm <sup>2</sup>                                   |
| Podajalna konstanta                               | 90 mm/U  |
| Referenčna vrednost, zmogljivost                  | 5.000 km   |
| Dodatek mase na 10 mm giba                        | 0,92 g   |
| Masa izdelka                                      | 6.220 g  |
| Dodatek mase na 10 mm giba                        | 78 g   |
| Material, profil                                  | Aluminijeva litina za kovanje eloksiran                  |
| Opomba o materialu                                | Ustreza RoHS   |
| Material, pokrov pogona                           | Aluminijeva litina za kovanje eloksiran                  |
| Material, jermenica                               | visokolegirano jeklo, nerjavno                           |
| Material, drsnik                                  | Aluminijeva litina za kovanje eloksiran                  |
| Material, vpenjalno telo zobatega jermena         | Berilijev bron   |
| Material, zobat jermen                            | Polikloropren s steklenimi vlakni in prevleko iz najlona |