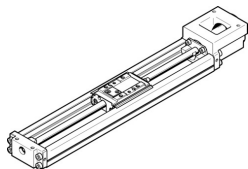


# Električni tobogan EGSK-20-25-6P

Broj dijela: 562761

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                     | Vrijednost                                                |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Radni hod                                    | 25 mm                                                     |
| Izvedbena veličina                           | 20                                                        |
| Preokrenuta igra                             | 20 µm                                                     |
| Promjer vretena                              | 6 mm                                                      |
| Korak vretena                                | 6 mm/U                                                    |
| Položaj montaže                              | po želji                                                  |
| Vodilica                                     | Vodilica za kuglice                                       |
| Konstruktivna struktura                      | Elektromehanička linearna os s kugličnim vijčanim pogonom |
| Referenca                                    | Referentni prekidač                                       |
| Tip vretena                                  | Kuglično navojno vreteno                                  |
| Maksimalno ubrzanje                          | 10 m/s <sup>2</sup>                                       |
| Maks. brzina                                 | 0.79 m/s                                                  |
| Točnost ponavljanja                          | ±0,01 mm                                                  |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC             | 0 - nema izloženosti koroziji                             |
| LABS sukladnost                              | VDMA24364 zona III                                        |
| Klasa zaštite                                | IP10                                                      |
| Temperatura okoline                          | 0 °C...40 °C                                              |
| Dinamičko opterećenje fiksnog ležaja         | 1000 N                                                    |
| Linearni vodič za dinamičko opterećenje      | 2849 N                                                    |
| Kuglični vijak s dinamičkim opterećenjem     | 860 N                                                     |
| Trenuci područja 2. stupnja ly               | 6100 mm <sup>4</sup>                                      |
| Trenuci područja 2. stupnja lz               | 62000 mm <sup>4</sup>                                     |
| Maksimalni pogonski moment                   | 0.069 Nm                                                  |
| Maks. sila Fy                                | 764 N                                                     |
| Maks. sila Fz                                | 764 N                                                     |
| Maks. moment Mx                              | 9.9 Nm                                                    |
| Maks. Moment My                              | 3.2 Nm                                                    |
| Maks. moment Mz                              | 3.2 Nm                                                    |
| Maks. snaga pomaka Fx                        | 72 N                                                      |
| Pogonski moment u praznom hodu               | 0.005 Nm                                                  |
| Ocjena statičkog opterećenja kugličnog vijka | 1450 N                                                    |

| Svojstvo                                | Vrijednost                      |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| Linearni vodič za statičku nosivost     | 6300 N                          |
| Maseni moment tromosti JH po metru hoda | 0.01 kgcm <sup>2</sup>          |
| Maseni moment tromosti JO               | 0.00144 kgcm <sup>2</sup>       |
| Konstantna hrana                        | 6 mm/U                          |
| Statička nosivost fiksnog ležaja        | 1240 N                          |
| Referentni životni vijek                | 3000 km                         |
| Pokretna masa                           | 64 g                            |
| Nosenje težine                          | 64 g                            |
| Težina proizvoda                        | 448 g                           |
| Težina dodatnih saonica                 | 64 g                            |
| Osnovna težina s hodom od 0 mm          | 380 g                           |
| Dodatna težina po hodu od 10 mm         | 27 g                            |
| Vrsta montaže                           | s unutarnjim navojem i klinom   |
| Završni pokrovni materijal              | Lijevani aluminij<br>s premazom |
| Profil materijala                       | visokolegirani nehrđajući čelik |
| Napomena o materijalima                 | U skladu s RoHS                 |
| Pokrivni materijal pogona               | Lijevani aluminij<br>s premazom |
| Klizač materijala                       | Čelik                           |
| Materijal vretena matica                | Čelik                           |
| Vreteno materijala                      | Čelik                           |