

# Mini kreipiamoji su pneumatine pavara EGSC-BS-KF-25-75-2P

Gaminio numeris: 8162071

FESTO



## Tech. Duomenys

| Savybės  | Reikšmė  |
|--|--|
| Darbinė eiga   | 75 mm  |
| Dydis  | 25   |
| Eigos rezervas   | 0 mm   |
| Reverso tarpelis   | 150 µm   |
| Veleno skersmuo  | 6 mm   |
| Veleno žingsnis  | 2 mm/U   |
| Montavimo pozicija   | Bet koks   |
| Kreipiančioji  | Cirkuliuojantis guolio kreipiklis  |
| Konstrukcija   | Elektrinė mini ašis<br>With ball screw   |
| Variklio tipas   | Žingsninis variklis<br>Servovariklis   |
| Nuoroda  | Fiksuojama blokiruotė leidžiama<br>Fiksuojama blokiruotė draudžiama<br>Nustatymo jungiklis |
| Sraigto tipas  | Ball screw   |
| Pozicijos atpažinimas  | priartėjimo jutikliams   |
| Maksimalus pagreitis   | 5 m/s <sup>2</sup>   |
| Maksimalus greitis   | 0,133 m/s  |
| Kartojimo tikslumas  | ±0,015 mm  |
| Budėjimo ciklas  | 100 %  |
| Atsparumo korozijai klasė CRC  | 0 - No corrosion stress  |
| PWIS conformity  | VDMA24364 zone III   |
| RSBP classification to CD-0033                                       | F1a  |
| Švaros klasė   | ISO class 9  |
| Garso slėgio lygis   | 45 dB(A)   |
| Apsaugos klasė   | IP40   |
| Aplinkos temperatūra   | 0 ... 50 °C  |
| Dinaminė apkrova įtvirtinus kietai                                   | 2.810 N  |
| Linijinių kreipiamųjų dinaminė apkrova                               | 1.310 N  |
| Dinaminė apkrova įtvirtinus per šarnyrą                              | 1.900 N  |
| Maksimali jėga F <sub>y</sub>  | 669 N  |
| Maksimali jėga F <sub>z</sub>  | 669 N  |
| Maksimalus momentas M <sub>x</sub>                                   | 2 Nm   |
| Maksimalus momentas M <sub>y</sub>                                   | 2,1 Nm   |
| Maksimalus momentas M <sub>z</sub>                                   | 2,1 Nm   |
| Maksimali radialinė jėga veikianti pavaros veleną                    | 30 N   |
| Didž. perstūmimo jėga F <sub>x</sub>                                 | 20 N   |
| Leistinas apkrovimas horizontalioje padėtyje                         | 2 kg   |
| Leistinas apkrovimas vertikalioje padėtyje                           | 2 kg   |
| Statinė apkrova įtvirtinus per šarnyrą                               | 2.800 N  |
| Statinė linijinių kreipiamųjų apkrova                                | 2.440 N  |
| Masės inercijos momentas J <sub>H</sub> vienam metrui eigos          | 0,00529 kgcm <sup>2</sup>  |
| Masės inercijos momentas J <sub>L</sub> kilogramui darbinės apkrovos | 0,00101 kgcm <sup>2</sup>  |
| Inercijos masės momentas, J <sub>O</sub>                             | 0,00087 kgcm <sup>2</sup>  |
| Padavimo konstanta   | 2 mm/U   |

| Savybės                                      | Reikšmė  |
|--|--|
| Statinė apkrova įtvirtinus kietai            | 1.340 N  |
| Užduota reikšmė, eigos įvykdymas             | 5.000 km   |
| Aptarnavimo intervalas                       | Sutepta visam tarnavimo laikui   |
| Judanti masė 0 mm eigos                      | 83 g   |
| Papildomas masės faktorius 10 mm koto ilgiui | 9 g  |
| Produkto svoris                              | 315 g  |
| Pagrindinis svoris 0 mm eigai                | 176 g  |
| Papildomas svoris 10mm ilgiui                | 19 g   |
| Montavimo tipas                              | su vidiniu sriegiu<br>su centravimo įvove<br>su priedais<br>With cylindrical dowel pin |
| Interface code, actuator                     | V20  |
| Informacija                                  | atitinka RoHS  |
| Material guide slide                         | Ritininio guolio plienas   |
| Material guide rail                          | Ritininio guolio plienas   |
| Material housing                             | Anodised wrought aluminium alloy   |
| Material yoke plate                          | Anodised wrought aluminium alloy   |
| Material piston rod                          | aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis   |
| Material slide                               | Anodised wrought aluminium alloy   |
| Material spindle nut                         | Ritininio guolio plienas   |
| Material spindle                             | Ritininio guolio plienas   |