

# Krumpliuoto diržo ašis ELGR-TB-45-800-0H

Gaminio numeris: 8083782

FESTO



## Tech. Duomenys

| Savybės  | Reikšmė  |
|--|--|
| Efektyvus pavaros dantrratuko skersmuo                   | 24,83 mm   |
| Darbinė eiga   | 800 mm   |
| Dydis  | 45   |
| Krumpliuoto diržo įtempimas                              | 0,08 %   |
| Krumpliuoto diržo žingsnis                               | 3 mm   |
| Montavimo pozicija                                       | Bet koks   |
| Kreipiančioji  | Cirkuliuojantis guolio kreipiklis                    |
| Konstrukcija   | Elektromechaninė tiesinė ašis su krumpliuotu diržu   |
| Variklio tipas   | Žingsninis variklis<br>Servovariklis                 |
| Maksimalus pagreitis                                     | 50 m/s <sup>2</sup>                                  |
| Maksimalus greitis                                       | 1 ... 3 m/s  |
| Kartojimo tikslumas                                      | ±0,1 mm  |
| Budėjimo ciklas  | 100 %  |
| PWIS conformity  | VDMA24364 zone III                                   |
| Apsaugos klasė   | IP20   |
| Aplinkos temperatūra                                     | -10 ... 50 °C  |
| Inercijos momentas Iy                                    | 15,7E+03 mm <sup>4</sup>                             |
| Inercijos momentas Iz                                    | 17,94E+03 mm <sup>4</sup>                            |
| Maks. Pavaros sukimo momentas                            | 1,24 Nm  |
| Maksimali jėga Fy  | 100 N  |
| Maksimali jėga Fz  | 100 N  |
| Didžiausia tuščios eigos- perstūmimo varža               | 16,1 N   |
| Didž. perstūmimo jėga Fx                                 | 100 N  |
| Tuščios eigos momentas                                   | 0,2 Nm   |
| Masės inercijos momentas JH vienam metrui eigos          | 0,11 kgcm <sup>2</sup>                               |
| Masės inercijos momentas JL kilogramui darbinės apkrovos | 1,54 kgcm <sup>2</sup>                               |
| Padavimo konstanta                                       | 78 mm/U  |
| Užduota reikšmė, eigos įvykdymas                         | 5.000 km   |
| Papildomas masės faktorius 10 mm koto ilgiui             | 0,69 g   |
| Produkto svoris  | 7.230 g  |
| Papildomas svoris 10mm ilgiui                            | 50 g   |
| Material of profile                                      | Aliuminio liejinys<br>anoduotas                      |
| Informacija  | atitinka RoHS  |
| Material drive cover                                     | Aliuminio liejinys<br>anoduotas                      |
| Material pulleys   | aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis             |
| Material slide   | Aliuminio liejinys<br>anoduotas                      |
| Material toothed belt clamping piece                     | Berilinė bronzė                                      |
| Material toothed belt                                    | polichloropenas su stiklo virve ir neilono padengimu |