

# Elektrohenger ESBF-LS-40-200-3P

Cikkszám: 2295382

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                 | Érték                                |
|--|--------------------------------------|
| Méret                                    | 40                                   |
| Löklet                                   | 200 mm                               |
| Dugattyúrúd menete                       | M12x1,25                             |
| Irányváltási holtjáték                   | 100 l <sub>m</sub>                   |
| Orsóátmérő                               | 16 mm                                |
| Orsóemelkedés                            | 3 mm/U                               |
| A dugattyúrúd max. elfordulási szöge +/- | 0.2 deg                              |
| Szabvány alapján                         | ISO 15552                            |
| Beépítési helyzet                        | tetszés szerint                      |
| Dugattyúrúdvég                           | Külső menet                          |
| Motorfajta                               | Léptetőmotor<br>Szervomotor          |
| Pozíciófelismerés                        | közelítéskapcsolóhoz                 |
| Szerkezeti felépítés                     | Elektrohenger csúszóorsóval          |
| Orsótípus                                | Csúszó menet                         |
| Csavaróbiztosíték/vezető                 | csúszóvezetésű                       |
| Max. gyorsulás                           | 2.5 m/s <sup>2</sup>                 |
| Max. sebesség                            | 0.15 m/s                             |
| Ismétlési pontosság                      | ±0,05 mm                             |
| Bekapcsolási időtartam                   | 100%                                 |
| KBK korrózióállósági osztály             | 2 - mérsékelt korróziós igénybevétel |
| LABS konformitás                         | VDMA24364-Zone III                   |
| Csapághőmérséklet                        | -20 °C...60 °C                       |
| Élelmiszerekkel használható              | Lásd a bővebb anyaginformációt       |
| Relatív páratartalom                     | 0 - 95%                              |
| Védettség                                | IP40                                 |
| Környezeti hőmérséklet                   | 0 °C...50 °C                         |
| Max. hajtónyomaték                       | 2.4 Nm                               |
| Max. radiális erő a hajtórúdnál          | 130 N                                |
| Max. Fx előtolóerő                       | 1000 N                               |
| Üresjárat hajtónyomaték                  | 0.2 Nm                               |
| Hasznos teher irányérték, vízszintes     | 100 kg                               |

| Jellemző   | Érték                                      |
|--|--|
| Hasznos teher irányérték, függőleges                 | 100 kg                                     |
| JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter               | 0.5075 kgcm <sup>2</sup>                   |
| Jl tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén | 0.0023 kgcm <sup>2</sup>                   |
| JO tehetetlenségi nyomaték                           | 0.0449 kgcm <sup>2</sup>                   |
| Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén                    | 317 g                                      |
| Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként            | 11 g                                       |
| Alapsúly 0 mm löket esetén                           | 1079 g                                     |
| Súlytöbblet 10 mm löketenként                        | 48 g                                       |
| Rögzítés módja                                       | belső menettel<br>vagy tartozék            |
| Interfész kód, működtető szerkezet                   | D40  |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések                | RoHS-kompatibilis                          |
| Fedél alapanyaga                                     | Kovácsolható alumínium ötvözet, eloxált    |
| Dugattyúrúd alapanyaga                               | erősen ötvözött rozsdamentes acél          |
| Csavarok alapanyaga                                  | Acél, horganyzott                          |
| Orsó anya alapanyaga                                 | Hengerelt csapágyacél                      |
| Orsó alapanyaga                                      | Hengerelt csapágyacél                      |
| Hengercső alapanyaga                                 | Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált |