

# Os s ozubeným remeňom ELGA-TB-RF-80-

Číslo dielu: 1371246

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                         | Hodnota                                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Efektívny priemer hnacieho pastorka           | 39.79 s                                          |
| Pracovný zdvih                                | 50 s...7000 s                                    |
| Veľkosť                                       | 80                                               |
| Rozstup ozubeného remeňa                      | 5 s                                              |
| Montážna poloha                               | ľubovoľná                                        |
| Vedenie                                       | Vedenie v kladkách                               |
| Konštrukcia                                   | Elektromechanická lineárna os s ozubeným remeňom |
| Typ motora                                    | Servomotor                                       |
| Princíp merania dráhy                         | inkrementálny                                    |
| Max. zrýchlenie                               | 50 m/s <sup>2</sup>                              |
| Max. rýchlosť                                 | 10 m/s                                           |
| Opakovateľná presnosť                         | ±0,08 mm                                         |
| Doba zopnutia                                 | 100%                                             |
| Zhoda s LABS                                  | VDMA24364 zóna III                               |
| Vhodnosť pre potravinárstvo                   | pozri podrobnejšie informácie o materiáli        |
| Druh krytia                                   | IP40                                             |
| Teplota okolia                                | -10 °C...60 °C                                   |
| Posuvová konštanta                            | 125 mm/ot                                        |
| Dynamický prieťah (pohybujúca sa záťaž)       | 0,05 % dĺžky osi, max. 0,5 mm                    |
| Statický prieťah (zaťaženie v kludovom stave) | 0,1 % dĺžky osi                                  |
| Materiál profilu                              | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná             |
| Pokyny k materiálu                            | V zhode s RoHS                                   |
| Materiál krycieho pásu                        | nehrdzavejúca ušľachtilá oceľ                    |
| Materiál krytu pohonu                         | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná             |
| Materiál vedenia                              | Oceľ                                             |
| Materiál remeňovej kladky                     | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                |
| Materiál vozíka                               | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná             |
| Materiál upínacieho telesa ozubeného remeňa   | Ušľachtilá oceľová liatina                       |

| Charakteristický znak     | Hodnota                                                                                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiál ozubeného remeňa | PUR s ocelovými vláknami a nylonovým povlakom<br>PUR s ocelovými vláknami<br>Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug |