

## Axă curea dințată ELGG-TB-...-35- -

Numar piesa: 571058

FESTO



### Fisa de date

| Caracteristica                                           | Valoare                                              |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Diametrul efectiv al pinionului de actionare             | 18.46 mm                                             |
| Cursa de lucru                                           | 50 mm...700 mm                                       |
| Dimensiune                                               | 35                                                   |
| Alungirea curelei dintate                                | 0.094 %                                              |
| Pasul curelei dintate                                    | 2 mm                                                 |
| Pozitie de instalare                                     | orice                                                |
| Ghidaj                                                   | Ghidaj de alunecare<br>Ghidaj cu bile de recirculare |
| Structura constructiva                                   | Axa liniara electromecanica<br>cu curea dintata      |
| Tipul de motor                                           | Motor pas cu pas<br>Servomotor                       |
| Acceleratie max.                                         | 50 m/s <sup>2</sup>                                  |
| Viteza max.                                              | 1 m/s...3 m/s                                        |
| Precizie de repetare                                     | ±0,1 mm                                              |
| Ciclu de lucru                                           | 100%                                                 |
| Conformitatea LABS                                       | VDMA24364 zona III                                   |
| Tip de protectie                                         | IP20                                                 |
| Temperatura ambianta                                     | -10 °C...50 °C                                       |
| Momentele de gradul 2 ale suprafetei Iy                  | 3770 mm <sup>4</sup>                                 |
| Momente de gradul 2 ale suprafetei Iz                    | 4190 mm <sup>4</sup>                                 |
| Cuplu max. de actionare                                  | 0.46 Nm                                              |
| Fora max. Fy                                             | 50 N                                                 |
| Fora max. Fz                                             | 50 N                                                 |
| Rezistenta max. de deplasare fara sarcina                | 10.8 N                                               |
| Fora max. de avans Fx                                    | 50 N                                                 |
| Cuplu de antrenare in gol                                | 0.1 Nm                                               |
| Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa        | 0.0026 kgcm <sup>2</sup>                             |
| Momentul de inertie al masei JL pe kg de sarcina utila   | 0.85 kgcm <sup>2</sup>                               |
| Constanta de alimentare                                  | 58 mm/rot                                            |
| Durata de viata de referinta                             | 2500 km                                              |
| Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm | 0.31 g                                               |

| Caracteristica                               | Valoare                                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Greutate de baza la o cursa de 0 mm          | 1870 g                                                |
| Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm      | 49 g                                                  |
| Material profil                              | Aliaj de aluminiu forjat<br>anodizat                  |
| Nota privind materialele                     | Conform RoHS                                          |
| Material capacul mecanism de actionare       | Aliaj de aluminiu forjat<br>anodizat                  |
| Material roata de curea                      | otel inoxidabil inalt aliat                           |
| Material sanie                               | Aliaj de aluminiu forjat<br>anodizat                  |
| Material corp de prindere al curelei dintate | Beriliu bronz                                         |
| Material curea dintata                       | Policloropren cu fibra de sticla si invelis de nailon |