

# Siłownik elektryczny DNCE-32-400-LS-"1,5" P-Q

Numer części: 543114

FESTO

z śrubą pociągową trapezową i tłoczyskiem zabezpieczonym przed obrotem



## Karta danych

| Cecha                                                    | Wartość                                                                   |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Skok roboczy                                             | 400 mm                                                                    |
| Wielkość                                                 | 32                                                                        |
| Skok                                                     | 400 mm                                                                    |
| Zapas skoku                                              | 0 mm                                                                      |
| Gwint na tłoczysku                                       | M10x1,25                                                                  |
| Luz rewersyjny                                           | 0.2 mm                                                                    |
| Średnica wrzeciona                                       | 9 mm                                                                      |
| Podziałka wrzeciona                                      | 1.5 mm/U                                                                  |
| Maks. odch. kąta obrotu tłoczyska +/-                    | 0.3 deg                                                                   |
| W oparciu o normę                                        | ISO 15552 (poprzednio jako VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290) |
| Pozycja zabudowy                                         | Dowolna                                                                   |
| Typ silnika                                              | Siłnik skokowy<br>Siłnik serwo DC                                         |
| Sygnalizacja położenia                                   | Przy pomocy czujników                                                     |
| Konstrukcja                                              | Siłownik elektryczny z śrubą trapezową                                    |
| Typ trzpienia                                            | Gwint zwykły                                                              |
| Warianty                                                 | Tłoczysko zabezpieczone przed obrotem                                     |
| Zabezpieczenie przed obrotem/prowadzenie                 | Z prowadzeniem ślizgowym                                                  |
| Maks. przyśpieszenie                                     | 1 m/s <sup>2</sup>                                                        |
| Maks. prędkość                                           | 0.06 m/s                                                                  |
| Dokładność powtarzalności                                | +/- 0,07 mm                                                               |
| Czas pracy ciągłej                                       | 100%                                                                      |
| Klasa odporności na korozję KBK                          | 0                                                                         |
| Temperatura magazynowania                                | -25 ... 60 °C                                                             |
| Względna wilgotność powietrza                            | 0 - 95 %                                                                  |
| Stopień ochrony                                          | IP40                                                                      |
| Temperatura otoczenia                                    | 0 ... 50 °C                                                               |
| Maks. energia uderzenia w położeniu końcowym             | 0.0001 J                                                                  |
| Trwały moment napędowy                                   | 0.4 Nm                                                                    |
| Trwała siła posuwu                                       | 300 N                                                                     |
| Maks. moment napędu                                      | 0.4 Nm                                                                    |
| Maks. moment obrotowy na zabezpieczeniu przed obrotem    | 1 Nm                                                                      |
| Maks. moment Mx                                          | 1 Nm                                                                      |
| Maks. siła poprzeczna na wałku napędu                    | 120 N                                                                     |
| Maks. statyczna siła osiowa Fx                           | 600 N                                                                     |
| Maks. siła posuwu Fx                                     | 300 N                                                                     |
| Moment napędu na biegu jałowym                           | 0.08 Nm                                                                   |
| Wartość odniesienia dla obciążenia roboczego w poziomie  | 30 kg                                                                     |
| Wartość odniesienia dla obciążenia roboczego w pionie    | 15 kg                                                                     |
| Masowy moment bezwładności JH na metr skoku              | 0.0361 kgcm <sup>2</sup>                                                  |
| Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia roboczego | 0.0006 kgcm <sup>2</sup>                                                  |
| Masowy moment bezwładności JO                            | 0.0433 kgcm <sup>2</sup>                                                  |

| Cecha                                                              | Wartość                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku                         | 150 g                                                    |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku                                    | 32.4 g                                                   |
| Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku                                   | 720 g                                                    |
| Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku | 6.9 g                                                    |
| Sposób montażu                                                     | Przy pomocy gwintów wewnętrznych<br>Przy pomocy osprzętu |
| Uwaga odnośnie materiałów                                          | Zawierają substancje PWIS<br>Zgodne z RoHS               |
| Materiał pokrywy                                                   | Odlew aluminiowy<br>Lakierowana                          |
| Materiał uszczelnień                                               | NBR                                                      |
| Materiał obudowy                                                   | Stop aluminium<br>Anodowany                              |
| Materiał tłoczyska                                                 | Stal wysokostopowa, nierdzewna                           |
| Informacja materiałowa, nakrętka wrzeciona                         | POM                                                      |
| Informacja materiałowa, wrzeciono                                  | Stal                                                     |
| Materiał rury siłownika                                            | Stop aluminium<br>Anodowany                              |