

# Elektrocilindar DNCE-63-100-LS-"4" P-Q

Broj artikla: 555468

FESTO

s kliznim navojnim pogonom i klipnjačom osiguranom od zakretanja.



## Tehnički podaci

| Svojstvo                                       | Vrijednost  |
|--|---|
| Radni hod                                      | 100 mm  |
| Veličina                                       | 63  |
| Hod  | 100 mm  |
| Rezerva hoda                                   | 0 mm  |
| Navoj klipnjače                                | M16x1,5   |
| Povratna zračnost                              | 0,2 mm  |
| Promjer vretena                                | 20 mm   |
| Uspjon vretena                                 | 4 mm/U  |
| Maksimalni kut uvrtnja klipnjače +/-           | 0,2 deg   |
| Zasnovano na normi                             | ISO 15552 (dosad također VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290) |
| Položaj ugradnje                               | proizvoljno   |
| Vrsta motora                                   | Koračni motor<br>DC servomotor  |
| Prepoznavanje pozicije                         | za beskontaktni prekidač  |
| Konstruktivna struktura                        | Elektrocilindar s kliznim navojnim vretenom                             |
| Vreteno-tip                                    | Klizni navoj  |
| Varijante                                      | klipnjača osigurana od zakretanja                                       |
| Osiguranje od zakretanja / vođenje             | klizno vođeno   |
| Maks. ubrzanje                                 | 1 m/s <sup>2</sup>  |
| Maks. brzina                                   | 0,07 m/s  |
| Točnost ponavljanja                            | +/-0,07 mm  |
| Trajanje uključenosti                          | 100%  |
| Klasa korozione otpornosti KBK                 | 0   |
| Temperatura ležaja                             | -25 ... 60 °C   |
| Relativna vlažnost zraka                       | 0 - 95 %  |
| Mehanička zaštita                              | IP40  |
| Temperatura okoline                            | 0 ... 50 °C   |
| Energija naleta u krajnjim položajima          | 0,0004 J  |
| Trajni pogonski moment                         | 3 Nm  |
| Trajna sila posmaka                            | 1.000 N   |
| Maks. pogonski moment                          | 3 Nm  |
| Maks. okretni moment osiguranja od zakretanja  | 1,5 Nm  |
| Maks. moment Mx                                | 1,5 Nm  |
| Maks. radijalna sila na pogonskom vretenu      | 300 N   |
| Maks. statička aksijalna sila Fx               | 3.700 N   |
| Maks. sila posmaka Fx                          | 1.000 N   |
| Pogonski moment u praznom hodu                 | 0,3 Nm  |
| Smjernica korisnog tereta, horizontalno        | 100 kg  |
| Smjernica korisnog tereta, vertikalno          | 50 kg   |
| Moment tromosti mase, JH po metru hoda         | 0,8176 kgcm <sup>2</sup>  |
| Moment tromosti mase, JL po kg korisnog tereta | 0,0041 kgcm <sup>2</sup>  |
| Moment tromosti mase JO                        | 0,7565 kgcm <sup>2</sup>  |
| Pokretna masa kod hoda 0 mm                    | 600 g   |

| Svojstvo                                 | Vrijednost  |
|--|---|
| Prirast težine po 10 mm hoda             | 79,8 g  |
| Osnovna težina kod hoda 0 mm             | 2.790 g   |
| Prirast pokretne mase po 10 mm hoda      | 12,8 g  |
| Vrsta pričvršćenja                       | s unutarnjim navojem<br>s priborom  |
| Materijal - napomena                     | Sadrži materijale sa supstancama koje ometaju kvašenje lakom<br>RoHS sukladno |
| Informacija o materijalu, poklopac       | Aluminijski lijev<br>lakirano   |
| Informacija o materijalu, brtve          | NBR   |
| Informacija o materijalu, kućište        | Aluminijska legura za gnječenje<br>glatko eloksirano                          |
| Informacija o materijalu, klipnjača      | visokolegirani čelik, nehrđajući  |
| Informacija o materijalu, matica vretena | POM   |
| Informacija o materijalu, vreteno        | Čelik   |
| Informacija o materijalu, cijev cilindra | Aluminijska legura za gnječenje<br>glatko eloksirano                          |