

# Cilindru electric DNCE-40-400-BS-"5"P-Q

Cod: 543129

FESTO

cu actionare cu ghidaj cu bile cu recirculare si tija asigurata la rotatie.



## Fisa tehnica

| Caracteristica  | valoare   |
|---|---|
| cursa de lucru  | 400 mm  |
| marime de fabricatie                                    | 40  |
| cursa   | 400 mm  |
| rezerva de cursa  | 0 mm  |
| filet tija de piston                                    | M12x1,25  |
| Jocul la intoarcere                                     | 0,05 mm   |
| diametru arbore melcat                                  | 12 mm   |
| pasul arborelui melcat                                  | 5 mm/U  |
| Unghiul max. de incovoiere la tija pistonului +/-       | 0,25 deg  |
| bazat pe norme  | ISO 15552 (anterior si VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290) |
| pozitie instalare                                       | oricare   |
| tipul de motor  | motor pas cu pas<br>servomotor  |
| recunoasterea pozitiei                                  | pentru senzor de proximitate  |
| structura constructiva                                  | Electrocilindru cu arbore cu bile cu recirculare                      |
| Tip arbore melcat                                       | Surub cu bile cu recirculare  |
| variante  | tija piston non-rotativa  |
| siguranta contra torsiunii/ghidaj                       | ghidat prin alunecare   |
| acceleratia max.  | 6 m/s <sup>2</sup>  |
| viteza max.   | 0,25 m/s  |
| precizie de repetare                                    | +/-0,02 mm  |
| durata de anclansare                                    | 100%  |
| clasa de rezistenta la coroziune KBK                    | 0   |
| temperatura de depozitare                               | -25 ... 60 °C   |
| umiditatea relativa a aerului                           | 0 - 95 %  |
| tip de protectie  | IP40  |
| temperatura mediului                                    | 0 ... 50 °C   |
| energia de impact in pozitiile finale                   | 0,0002 J  |
| Moment permanent de actionare                           | 0,8 Nm  |
| Fora permanenta de actionare                            | 420 N   |
| momentul max. de actionare                              | 0,9 Nm  |
| momentul max. pentru protectia la rotire                | 1 Nm  |
| momentul max. Mx  | 1 Nm  |
| fora radiala max. la arbore                             | 260 N   |
| fora axiala statica max. Fx                             | 1.400 N   |
| fora de alimentara max. Fx                              | 525 N   |
| moment de actionare gol                                 | 0,12 Nm   |
| Valoare de referinta pentru sarcina de lucru, orizontal | 50 kg   |
| Valoare de referinta pentru sarcina de lucru, vertical  | 25 kg   |
| momentul de inertie JH la un metru de cursa             | 0,1163 kgcm <sup>2</sup>  |
| momentul de inertie JH la un kg de sarcina utila        | 0,0063 kgcm <sup>2</sup>  |
| momentul de inertie a JO                                | 0,1304 kgcm <sup>2</sup>  |
| masa miscata la 0 mm cursa                              | 310 g   |

| Caracteristica  | valoare                                   |
|---|---|
| adaos de greutate la 10 mm cursa                                  | 45,5 g                                    |
| greutatea de baza la 0 mm cursa                                   | 1.270 g                                   |
| adaos de masa la 10 mm cursa                                      | 8,9 g                                     |
| tip fixare  | cu filet interior<br>cu accesorii         |
| indicatie material  | contine substante cu LABS<br>conform RoHS |
| informatii referitoare la material pentru capac                   | aluminu turnat<br>lacuit                  |
| informatii referitoare la material pentru etansari                | NBR                                       |
| informatii referitoare la material pentru carcasa                 | aliaj maleabil aluminu<br>eloxat lis      |
| informatii referitoare la material pentru tija de piston          | otel inoxidabil inalt aliat               |
| informatia referitoare la materialul piulitei surubului conductor | otel rulmenti                             |
| informatia referitoare la materialul arborelui melcat             | otel rulmenti                             |
| informatii referitoare la material pentru teava de cilindru       | aliaj maleabil aluminu<br>eloxat lis      |