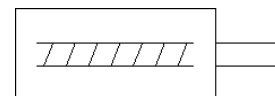
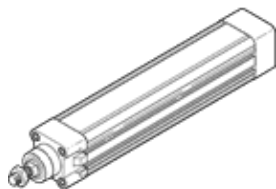


# Електроцилиндър DNCE-32-100-BS-"10"Р-Q

Специф. Номер: 543119

FESTO

със съчмен лагер и осигурен срещу превъртане бутален прът.



## Информационен лист

| Белег  | Стойност   |
|--|--|
| Работен ход  | 100 mm   |
| Размер   | 32   |
| Ход  | 100 mm   |
| Резерв на хода                                       | 0 mm   |
| Резба на буталния прът                               | M10x1,25   |
| Ревърсивна хлабина                                   | 0.05 mm  |
| Диаметър на шпиндела                                 | 10 mm  |
| Стъпка на шпиндела                                   | 10 mm/U  |
| тах. Ъглово отклонение на буталния прът +/-          | 0.3 deg  |
| Според стандарта                                     | ISO 15552 (досега и VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290) |
| Монтажна позиция                                     | по избор   |
| Тип двигател   | Стъпков двигател<br>Серводвигател                                  |
| Отчитане на позицията                                | за датчици за положение  |
| Конструкция  | Ел. цилиндър със съчмено винтова двойка                            |
| шпиндел-тип  | Съчмено-винтова двойка   |
| Варианти   | Бутален прът защитен срещу превъртане                              |
| Осигуряване срещу превъртане/направляваща            | с плъзгаща направляваща  |
| Мах. Ускорение                                       | 6 m/s <sup>2</sup>   |
| Макс. скорост  | 0.5 m/s  |
| Повтаряемост   | +/-0,02 mm   |
| Продължителност на включване                         | 100%   |
| Клас на корозионна устойчивост КВК                   | 0  |
| Температура на складиране                            | -25 ... 60 °C  |
| Относителна влажност на въздуха                      | 0 - 95 %   |
| Клас на защита                                       | IP40   |
| Температура на околната среда                        | 0 ... 50 °C  |
| Енергия на удара в крайните позиции                  | 0.0001 J   |
| Постоянен завъртащ момент                            | 0.6 Nm   |
| Постоянна сила на подаване                           | 280 N  |
| Макс. задвижващ момент                               | 0.8 Nm   |
| Мах. въртящ момент срещу превъртане                  | 1 Nm   |
| Мах. момент M <sub>x</sub>                           | 1 Nm   |
| Макс. радиална сила на задвижващата шийка            | 120 N  |
| Максимална статична аксиална сила F <sub>x</sub>     | 600 N  |
| Макс. сила на подаване F <sub>x</sub>                | 350 N  |
| задвижващ момент при празен ход                      | 0.08 Nm  |
| Ориентировъчна стойност полезен товар, хоризонтално  | 36 kg  |
| Ориентировъчна стойност полезен товар, вертикално    | 18 kg  |
| Инерционен момент J <sub>N</sub> за метър ход        | 0.0595 kgcm <sup>2</sup>   |
| Инерционен момент J <sub>L</sub> за kg полезен товар | 0.0253 kgcm <sup>2</sup>   |
| Масов инерционен момент J <sub>O</sub>               | 0.0446 kgcm <sup>2</sup>   |
| Движеща се маса при 0 mm ход                         | 200 g  |

| Белег   | Стойност   |
|---|--|
| Допълнително тегло на 10 mm ход                 | 33.6 g   |
| Основно тегло при 0 mm ход                      | 770 g  |
| Допълнителна маса за 10 mm ход                  | 6.9 g  |
| Тип на закрепване                               | с вътрешна резба<br>с принадлежности             |
| Материал-забележка                              | със съдържание на LABS-материали<br>RoHS konform |
| Информация за материала на капака               | Алуминиева отливка<br>лакиран                    |
| Информация за материала на уплътненията         | NBR  |
| Информация за материала на корпуса              | Алуминиева сплав<br>гладко елоксиран             |
| Информация за материала на буталния прът        | високолегирана стомана, неръждаема               |
| Информация за материала, гайка                  | Валцована стомана                                |
| Информация за материала, шпиндел                | Валцована стомана                                |
| Информация за материала на тръбата на цилиндъра | Алуминиева сплав<br>гладко елоксиран             |