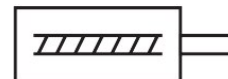


# Електроциліндр EPCC-BS-32-200-8P-A

Номер деталі: 5428848

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                           | Значення                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Розмір                                                                | 32                                                                            |
| Крок                                                                  | 200 мм                                                                        |
| Резерв ходу                                                           | 0 мм                                                                          |
| Різьба штока                                                          | M8                                                                            |
| Люфт на поверненні                                                    | 100 мкм                                                                       |
| діаметр шпинделя                                                      | 8 мм                                                                          |
| Крок шпинделя                                                         | 8 мм/об                                                                       |
| Максимальний кут повороту штока поршня +/-                            | 1 град.                                                                       |
| Положення монтажу                                                     | Будь-який                                                                     |
| Закінчення штока поршня                                               | Зовнішня різьба                                                               |
| Тип двигуна                                                           | Кроковий двигун<br>Серводвигун                                                |
| Визначення положення                                                  | Для безконтактних датчиків                                                    |
| Конструкція                                                           | Електроциліндр<br>З кульковинтовою передачею                                  |
| Тип гвинта                                                            | Привід з кульковинтовою передачею                                             |
| Захист перед обертанням/направляюча                                   | 3 напрямною на плоских підшипниках                                            |
| Максимальне прискорення                                               | 15 м/с <sup>2</sup>                                                           |
| Макс. швидкість обертання                                             | 3750 об/хв                                                                    |
| Максимальна швидкість                                                 | 0.5 м/с                                                                       |
| Максимальна швидкість референційного переміщення                      | 0.01 м/с                                                                      |
| Точність повторюваності                                               | ±0,02 мм                                                                      |
| Робочий цикл                                                          | 100%                                                                          |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                                       | 0 - відсутність корозійного напруження                                        |
| Відповідність LABS                                                    | VDMA 24364 Зона III                                                           |
| Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів                       | Підходить для виробництва акумуляторів зі зниженими значеннями Cu/Zn/Ni (F1a) |
| Придатність для чистих приміщень, виміряна відповідно до ISO 14644-14 | Клас 9 згідно з ISO 14644-1                                                   |
| Температура зберігання                                                | -20 °C...60 °C                                                                |
| Відносна вологість                                                    | 0 - 95 %<br>Не конденсується                                                  |
| Ступінь захисту                                                       | IP40                                                                          |

| Особливості                                             | Значення                                         |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Температура навколишнього середовища                    | 0 °C...60 °C                                     |
| Енергія удару в кінцевих положеннях                     | 0.0036 Дж                                        |
| Максимальний крутний момент приводу                     | 0.3 Н·м                                          |
| Максимальний момент $M_x$                               | 0 Н·м                                            |
| Max. Moment $M_y$                                       | 1.5 Н·м                                          |
| Максимальний момент $M_z$                               | 1.5 Н·м                                          |
| Максимальне радіальне зусилля на валу приводу           | 75 Н                                             |
| Максимальна сила подачі $F_x$                           | 150 Н                                            |
| Обертний момент приводу на холостому ході               | 0.095 Н·м                                        |
| Еталонне значення корисного навантаження, горизонтальне | 24 кг                                            |
| Орієнтовне значення корисного навантаження, вертикальне | 12 кг                                            |
| Момент інерції маси $J_H$ на метр ходу                  | 0.0311 кг·см <sup>2</sup>                        |
| Момент інерції маси $J_L$ на кг корисного вантажу       | 0.0162 кг·см <sup>2</sup>                        |
| Момент інерції маси $J_O$                               | 0.0055 кг·см <sup>2</sup>                        |
| Міжсервісний інтервал                                   | Довічне змащування                               |
| Маса переміщення при ході 0 м                           | 98 г                                             |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу                    | 3.3 г                                            |
| Основна вага при ході 0 мм                              | 225 г                                            |
| Додаткова вага на 10 мм ходу                            | 24 г                                             |
| Тип кріплення                                           | З внутрішньою різьбою<br>За допомогою аксесуарів |
| Інформація про матеріали                                | Відповідно до RoHS                               |
| Матеріал корпусу                                        | Кований алюмінієвий сплав<br>Гладко анодований   |
| Матеріал штока поршня                                   | високолегована нержавіюча сталь                  |
| Матеріал гайки шпинделя                                 | Сталь                                            |
| Матеріал шпинделя                                       | Підшипникова сталь                               |