

Електроциліндр EPCC-BS-60-500-5P-A

Номер деталі: 5428900

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	60
Крок	500 мм
Резерв ходу	0 мм
Різьба штока	M12x1,25
Люфт на поверненні	100 мкм
діаметр шпинделя	12 мм
Крок шпинделя	5 мм/об
Максимальний кут повороту штока поршня +/-	1 град.
Положення монтажу	Будь-який
Закінчення штока поршня	Зовнішня різьба
Тип двигуна	Кроковий двигун Серводвигун
Визначення положення	Для безконтактних давачів
Конструкція	Електроциліндр З кульковинтовою передачею
Тип гвинта	Привід з кульковинтовою передачею
Захист перед обертанням/направляюча	З прямою на плоских підшипниках
Максимальне прискорення	5 м/с ²
Макс. швидкість обертання	3000 об/хв
Максимальна швидкість	0.25 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	Виріб відповідає внутрішньому визначенню продукції Festo для використання у виробництві акумуляторів: Метали з масовим вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% виключаються з використання. Винятки становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки.
Клас "чистої кімнати"	Клас 9 згідно з ISO 14644-1
Температура зберігання	-20 °C...60 °C

Особливості	Значення
Відносна вологість	0 - 95 % Не конденсується
Ступінь захисту	IP40
Температура навколишнього середовища	0 °C...60 °C
Енергія удару в кінцевих положеннях	0.024 Дж
Максимальний крутний момент приводу	1.2 Н·м
Максимальний момент Mx	0 Н·м
Мах. Момент My	6.4 Н·м
Максимальний момент Mz	6.4 Н·м
Максимальне радіальне зусилля на валу приводу	230 Н
Максимальна сила подачі Fx	1000 Н
Обертний момент приводу на холостому ході	0.235 Н·м
Еталонне значення корисного навантаження, горизонтальне	120 кг
Орієнтовне значення корисного навантаження, вертикальне	60 кг
Момент інерції маси JH на метр ходу	0.1195 кг·см ²
Момент інерції маси JL на кг корисного вантажу	0.0063 кг·см ²
Момент інерції маси JO	0.0682 кг·см ²
Міжсервісний інтервал	Довічне змащування
Маса переміщення при ході 0 м	305 г
Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу	6.5 г
Основна вага при ході 0 мм	1114 г
Додаткова вага на 10 мм ходу	69 г
Тип кріплення	З внутрішньою різьбою За допомогою аксесуарів
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав Гладко анодований
Матеріал штока поршня	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал гайки шпинделя	Сталь
Матеріал шпинделя	Підшипникова сталь