

Електроциліндр EPCO-40-100-12.7P-ST-E

Номер деталі: 1472619

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	40
Крок	100 mm
Резерв ходу	0 mm
Різьба штока	M10x1,25
Люфт на поверненні	0,1 mm
Кут кроку на повному кроці	1.8 deg
Допуск кута кроку	±5 %
діаметр шпинделя	12.7 mm
Крок шпинделя	12.7 mm/U
Максимальний кут повороту штока поршня +/-	1 deg
Положення монтажу	Будь-який
Закінчення штока поршня	Зовнішня різьба
Тип двигуна	Кроковий двигун
Конструкція	Електроциліндр З кульковинтовою передачею
Тип гвинта	Привід з кульковинтовою передачею
Захист перед обертанням/направляюча	З прямою на плоских підшипниках
Давач положення ротора	Інкрементний енкодер
Інтерфейс давача положення ротора	RS422 TTL AB канали + нульовий індекс
Принцип вимірювання давачем положення ротора	оптичний
Максимальне прискорення	10 m/s ²
Максимальна швидкість	0.46 m/s
Точність повторюваності	±0,02 mm
Робочий цикл	100%
Клас захисту ізоляції	B
Номінальна робоча напруга постійного струму	24 V
Номінальний струм, двигун	4.2 A
Дозвіл	Знак RCM с UL us - Recognized (OL)
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Згідно директиви EC RoHS

Особливості	Значення
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Відповідно до правил RoHS Великобританії
Клас корозійної стійкості (CRC)	1 - низький опір корозії
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Температура зберігання	-20 °C...60 °C
Відносна вологість	0 - 85 % Не конденсується
Ступінь захисту	IP40
Температура навколишнього середовища	0 °C...50 °C
Енергія удару в кінцевих положеннях	0.0004 J
Максимальний момент Mx	0 Nm
Мах. Момент My	3.3 Nm
Максимальний момент Mz	3.3 Nm
Максимальна сила подачі Fx	250 N
Еталонне значення корисного навантаження, горизонтальне	40 kg
Орієнтовне значення корисного навантаження, вертикальне	20 kg
Момент інерції маси JH на метр ходу	0.167 kgcm ²
Момент інерції маси JL на кг корисного вантажу	0.0409 kgcm ²
Момент інерції маси JO	0.3375 kgcm ²
Маса переміщення при ході 0 м	415 g
Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу	4.9 g
Основна вага при ході 0 мм	2585 g
Додаткова вага на 10 мм ходу	55 g
Технологія електричного підключення	Роз'єм
Тип кріплення	З внутрішньою різьбою За допомогою аксесуарів
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал покриття	Кований алюмінієвий сплав Гладкий анодований
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав Гладко анодований
Матеріал штока поршня	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал гайки шпинделя	Сталь
Матеріал шпинделя	Підшипникова сталь
Матеріал корпусу циліндра	Кований алюмінієвий сплав Гладкий анодований