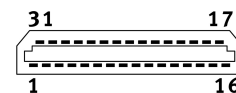


Поворотно-захватний модуль EHMD-40-RE-GE-16

Номер деталі: 8099502

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	40
Кут повороту	нескінченний
Хід на губку захвату	15 мм
регульований діапазон ходу кожної щелепи захвату	0 мм...15 мм
Люфт на поверненні	0.8 мм
Кут кроку на повному кроці	1.8 град.
Кут кроку повний крок, обертання	1.8 град.
Допуск кута кроку	±5 %
Допуск кута кроку, обертання	±5 %
Кількість захватних губок	2
Положення монтажу	Будь-який
Конструкція	електричний поворотний привід електричний захват
Режим роботи	електричний паралельний захват
Як це працює, обертання	Гібридний кроковий двигун
Передаточне число	1:1
Визначення положення	Поворот: енкодер двигуна Захоплення: енкодер двигуна
Функція захвату	Паралельний
Тип двигуна	Кроковий двигун
Посилання	Обертання: індекс енкодера Утримання: блок фіксованої зупинки
Давач положення ротора	Інкрементний енкодер
Інтерфейс давача положення ротора	RS422 TTL AB канали + нульовий індекс
Принцип вимірювання давачем положення ротора	оптичний
Максимальна вихідна швидкість	240 об/хв
Максимальна швидкість	70 мм/с
Максимальна швидкість референційного переміщення	5 мм/с
Максимальна швидкість захоплення на губку захвату	70 мм/с
Робочий цикл	100%
Клас захисту ізоляції	В
Максимальне споживання електроенергії	60 мА

Особливості	Значення
Максимальний струм споживання, обертання	60 мА
Номинальна робоча напруга постійного струму	24 В
Номинальна робоча напруга постійного струму, обертання	5 В
Зверніть увагу на номінальний струм двигуна	0,5 А для приводу захвату
Номинальна напруга постійного струму	24 В
Індуктивність обмотки фази на окрему фазу (незв'язана))	4 мГн
Фаза індуктивності обмотки, обертання	11 мГн
Фаза опору обмотки	5.6 Ом
Фаза опору обмотки, обертання	5.8 Ом
Імпульсів на оборот	500
Імпульсів за оборот, обертання	500
Номинальний струм на фазу	0.5 А
Номинальний струм на фазу, обертання	0.9 А
Дозвіл	Знак RCM
Знак КС	КС-EMV
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Згідно директиви EC RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC
Стійкість до вібрації	Транспортне випробування з рівнем складності 1 відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Температура зберігання	-20 °C...70 °C
Відносна вологість	0 - 85 % Не конденсується
Ступінь захисту	IP20
Температура навколишнього середовища	0 °C...40 °C
Діапазон сили захоплення на одну губку захвату	3 Н...14 Н
Залишкова сила захоплення в разі відключення електроенергії	4 Н
Сила захоплення при номінальному струмі	14 Н
Утримуючий момент двигуна	0.043 Н·м
Утримання крутного моменту двигуна, обертання	0.3 Н·м
Момент інерції	9E-07 кгм²
Момент інерції, обертання	2.34E-05 кгм²
Максимальний вихідний крутний момент	0.3 Н·м
Максимальне зусилля на губках захвату Fz статичне	30 Н
Максимальний момент на губках захоплення Mx статичний	1.5 Н·м
Максимальний статичний момент на губці захвату My	1.5 Н·м
Максимальний статичний момент на губках захвату Mz	1.5 Н·м
Максимальне номінальне навантаження	250 г
Постійна подача	4.4 мм/об
Вага продукту	724 г
Електричне підключення 1, функція	2x Енкодер 2x Двигун
Електричне підключення 1, тип підключення	Роз'єм
Електропідключення 1, технологія підключення	Схема підключення F1
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	31
Тип кріплення	з пазом «ластівчин хвіст».
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал покриття	РА-посилений
Матеріал корпусу	Анодований алюмінієвий сплав