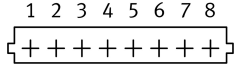


Поворотно-захватний модуль EHMD-50-RE-GE-15

Номер деталі: 8176191

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	50
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 привід захвату
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	25 мм/с
Максимальна швидкість референційного переміщення	5 мм/с
Максимальна швидкість позиціонування на губку захвату	25 мм/с
Максимальна швидкість захоплення на губку захвату	10 мм/с
Робочий цикл	100%
Клас захисту ізоляції	В

Особливості	Значення
Максимальне споживання електроенергії	60 мА
Максимальний струм споживання, обертання	60 мА
Номинальна робоча напруга постійного струму	24 В
Номинальна робоча напруга постійного струму, обертання	5 В
Номинальна напруга постійного струму	24 В
Індуктивність обмотки фази на окрему фазу (незв'язана))	2.8 мГн
Фаза індуктивності обмотки, обертання	2.3 мГн
Фаза опору обмотки	2 Ом
Фаза опору обмотки, обертання	0.83 Ом
Імпульсів на оборот	500
Імпульсів за оборот, обертання	500
Номинальний струм на фазу	0.5 А
Номинальний струм на фазу, обертання	2.8 А
Дозвіл	Знак RCM
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	18 °C...28 °C
Діапазон сили захоплення на одну губку захвату	18 Н...67 Н
Сила захвату: при номінальному струмі 25%.	12 Н...22 Н
Сила захоплення при номінальному струмі	61 Н...71 Н
Утримуючий момент двигуна	0.115 Н·м
Утримання крутного моменту двигуна, обертання	1 Н·м
Момент інерції	0.038 кг·см ²
Момент інерції, обертання	0.51 кг·см ²
Максимальний вихідний крутний момент	1 Н·м
Максимальне зусилля на губках захвату Fz статичне	15 Н
Максимальний момент на губках захоплення Mx статичний	3.5 Н·м
Максимальний статичний момент на губці захвату My	5 Н·м
Максимальний статичний момент на губках захвату Mz	5 Н·м
Максимальне номінальне навантаження	500 г
Постійна подача	2.3 мм/об
Допустиме осьове навантаження на вал	15 Н
Допустиме радіальне навантаження на вал	0 Н
Вага продукту	1255 г
Електричне підключення 1, функція	2x Двигун
Електричне підключення 1, тип підключення	Роз'єм
Електропідключення 1, технологія підключення	PTSM
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	8
Електричне підключення 2, функція	2x Енкодер
Електричне підключення 2, тип підключення	Роз'єм
Електричне підключення 2, технологія підключення	JST-ZH
Електричне підключення 2, кількість полюсів/проводів	16
Тип кріплення	з пазом «ластівчин хвіст».
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал покриття	РА-посилений
Матеріал корпусу	Анодований алюмінієвий сплав

