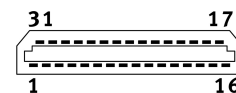


Поворотно-захватний модуль EHMD-40-RE-GP

Номер деталі: 4790698

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	40
Кут повороту	нескінченний
Хід на губку захвату	5 мм
Кут кроку повний крок, обертання	1.8 град.
Допуск кута кроку, обертання	±5 %
Кількість захватних губок	2
Положення монтажу	Будь-який
Конструкція	електричний поворотний привід пневматичний схват
Режим роботи	електричний паралельний захват
Як це працює, обертання	Гібридний кроковий двигун
Передаточне число	1:1
Визначення положення	Поворот: енкодер двигуна Захоплювання: паз для безконтактного перемикача
Функція захвату	Паралельний
Тип двигуна	Кроковий двигун
Посилання	Обертання: індекс енкодера
Давач положення ротора	Інкrementний енкодер
Інтерфейс давача положення ротора	RS422 TTL AB канали + нульовий індекс
Принцип вимірювання давачем положення ротора	оптичний
Робочий тиск	1.5 бар...8 бар
Максимальна вихідна швидкість	240 об/хв
Робочий цикл	100%
Клас захисту ізоляції	B
Максимальний струм споживання, обертання	60 mA
Номінальна робоча напруга постійного струму	24 V
Номінальна робоча напруга постійного струму, обертання	5 V
Номінальна напруга постійного струму	24 V
Фаза індуктивності обмотки, обертання	11 мГн
Фаза опору обмотки, обертання	5.8 Ом
Імпульсів за оборот, обертання	500
Номінальний струм на фазу, обертання	0.9 A

Особливості	Значення
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
Зусилля затискання на одну щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при закритті	25 Н
Діапазон сили захоплення на одну губку захвату	5 Н...35 Н
Утримання крутного моменту двигуна, обертання	0.3 Н·м
Момент інерції, обертання	1.25E-05 кгм ²
Максимальний вихідний крутний момент	0.3 Н·м
Максимальне зусилля на губках захвату Fz статичне	30 Н
Максимальний момент на губках захоплення Mx статичний	0.7 Н·м
Максимальний статичний момент на губці захвату My	1.5 Н·м
Максимальний статичний момент на губках захвату Mz	0.7 Н·м
Максимальне номінальне навантаження	250 г
Постійна подача	1.48 мм/об
Вага продукту	577 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».
Пневматичне з'єднання	QS-4
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал покриття	РА
Матеріал корпусу	Анодований алюмінієвий сплав