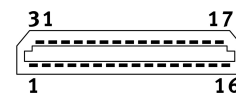


Ротационен захващащ модул EHMD-40-RE-GP

Номер на част: 4790698

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Размер	40
Ъгъл ротационен	безкраен
Ход на една челюст	5 mm
Ъгъл на стъпката пълна стъпка, ротация	1.8 градус
Допуск за ъгъл на стъпка, ротация	±5 %
Брой челюсти	2
Монтажно положение	произволно
Конструктивна структура	електрическо ротационно задвижване пневматичен хващач
Начин на функциониране	електрически паралелен хващач
Функционалност, ротация	Хибриден стъпков двигател
Предавателно число	1:1
Разпознаване на позиция	Въртене: Енкодер на мотор Захващане: канал за датчик
Функция на хващача	Паралелен
Вид на мотора	Стъпков мотор
Връщане в изходно положение	Въртене: Индекс на енкодера
Датчик за положението на ротора	Енкодер инкрементален
Датчик за положението на ротора интерфейс	RS422 TTL AB канали + нулев индекс
Датчик за положението на ротора принцип на измерване	оптичен
Работно налягане	1.5 бар...8 бар
Макс. обороти на изхода	240 1/мин
Продължителност на включване	100%
Клас на изолационна защита	B
Макс. консумация на ток, ротация	60 mA
Номинално работно напрежение DC	24 V
Номинално работно напрежение DC, ротация	5 V
Номинално напрежение DC	24 V
Индуктивност на намотката фаза, ротация	11 mH
Съпротивление на намотката фаза, ротация	5.8 Ом
Импулси на оборот, ротация	500
Номинален ток на фаза, ротация	0.9 A

Характеристика	Стойност
Одобрение	RCM Mark
Маркировка КС	КС-EMV
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC
Устойчивост на вибрации	Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 1 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Температура на лагера	-20 °C...70 °C
Относителна влажност на въздуха	0 - 85 % без кондензация
Клас защита	IP20
Температура на околната среда	0 °C...40 °C
Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) затваряне	25 Б
Диапазон на силата на захващане за всяка челюст	5 Б...35 Б
Момент на задържане мотор, ротация	0.3 Nm
Масов инерционен момент, ротация	1.25E-05 kgm ²
Макс. въртящ момент на изхода	0.3 Nm
Макс. сила върху челюстта Fz, статична	30 Б
Макс. момент на челюст Mx статичен	0.7 Nm
Макс. момент на челюстите My, статичен	1.5 Nm
Макс. момент на челюстите Mz статичен	0.7 Nm
Максимален номинален товар	250 g
Константа на подаване	1.48 мм/об.
Тегло на продукта	577 g
Електрическо присъединяване 1, функция	2x енкодер 2x мотор
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	Щекер
Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	Схема на свързване F1
Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила	31
Начин на закрепване	с жлеб тип лястовича опашка
Пневматична връзка	QS-4
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на капака	POLYAMID
Материал на тялото	Алуминиева деформируема сплав, анодирана