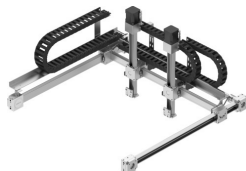


3D портал EXCL-15-400-700-Z2-200-200-GF-ST-R-1-EK-M6-AN

Номер на част: 8184926

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Размер	15
Ход на оста X	400 mm
Ход на оста Y	700 mm
Ход на оста Z 1	200 mm
Ход на оста Z 2	200 mm
Режим на работа на контролера	Р-регулатор на позиция Директна работа Синхронни режими на работа Връщане в начално положение работа с управление
Режим на работа	Микростъпка, > 4000 стъпки/об
регулируемо намаляване на тока	чрез софтуер
Монтажно положение	хоризонтално
Предпазна функция	Откриване на прекъсване на напрежението Разпознаване крайно положение софтуер
Конструктивна структура	Портална система
Вид интерполация	Линейна интерполация
Вид на мотора	Стълков мотор
Режим Позициониране	Директно предаване на позицията
Дисплей	Светодиод зелен/жълт/червен
Настройка на номинален ток	чрез софтуер
Макс. ускорение	1 m/s ²
Макс. скорост	0.5 m/s
Точност при повторение	±0,1 mm
Макс. скорост на търсене по ос X	0.03 m/s
Макс. скорост на пълзене по ос X	0.003 m/s
Макс. скорост на търсене по ос Y	0.03 m/s
Макс. скорост на пълзене по ос Y	0.003 m/s
Макс. скорост на търсене по ос Z	0.015 m/s
Макс. скорост на пълзене по ос Z	0.003 m/s
Продължителност на включване	100%
Номинално напрежение на логическото захранване DC	5 V
Номинално напрежение на товарния захранващ блок DC	24 V

Характеристика	Стойност
Номинално напрежение ос X	1.68 V
Номинално напрежение ос Y	3.2 V
Номинално напрежение ос Z	3.2 V
Номинален ток ос X	4.2 A
Номинален ток ос Y	2 A
Номинален ток ос Z	2 A
Интерфейс за параметризиране	Ethernet
Регулиране на позицията	да
Ethernet, поддържани протоколи	FTP TCP/IP
Допустим диапазон на логическото напрежение	± 10 %
Маркировка КС	КС-EMV
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Температура на лагера	-10 °C...60 °C
Относителна влажност на въздуха	0 - 90 %
Ниво на звуково налягане	65.8 dB(A)
Клас защита	IP10
Температура на околната среда	10 °C...40 °C
Момент на задържане мотор	0.5 Nm...1.4 Nm
Макс. процесна сила в посока Z	15 Б
Константа на подаване ос X	64 мм/об.
Константа на подаване ос Y	37.7 мм/об.
Константа на подаване ос Z	5 мм/об.
Тегло на продукта	9120 g
Свързване на процеси	Drives with Positioning Function
Комуникационен интерфейс, логика	Ethernet - TCP/IP
Начин на закрепване	с вътрешна резба M3
Указание за материала	Съответствие с RoHS