

Паралелен хващач NEPP-36-45-EC

Номер на част: 8146663

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Размер	36
Общ ход	45 mm
Ход на една челюст	22.5 mm
Макс. хлабина на челюстите Sz	0.35 mm
Точност при повторение хващач	0.02 mm
Брой челюсти	2
Вид задвижване	електрически
Монтажно положение	произволно
Режим на работа на контролера	интерполиращ режим чрез Feldbus
Функция на хващача	Паралелен
Конструктивна структура	Зъбен ремък електрически хващач със сачмено-винтова двойка
Водачи	Водач на ролката
Разпознаване на позиция	Енкодер на мотор
Поддръжка на конфигурацията	ESI файл
Варианти	Металите с основен компонент мед, цинк или никел са изключени от употреба. Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобините.
Датчик за положението на ротора	Encoder absolut single turn
Датчик за положението на ротора принцип на измерване	магнитен
Индикатор за работна готовност	Светодиод
Скорост на позициониране за всеки захващащ палец	40 mm/s
Ускорение на позициониране за всеки захващащ палец	1 m/s ²
Скорост на захващане на всеки захващащ палец	3 mm/s
Брой MAC адреси	4
Макс. консумация на ток	3000 mA
Макс. консумация на ток товар	2 A
Макс. консумация на ток, логика	1 A
Номинално работно напрежение DC	24 V
Номинално напрежение на логическото захранване DC	24 V
Номинално напрежение на товарния захранващ блок DC	24 V

Характеристика	Стойност
Номинален ток на мотора	1.3 A
Доп. диапазон захранване с товар	± 10 %
Допустим диапазон на логическото напрежение	± 10 %
Маркировка KC	KC-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 съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Устойчивост на удари	Изпитване на удар със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Клас на устойчивост на корозия KBK	0 - няма опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори	Продуктът отговаря на вътрешната дефиниция на продукта на Festo за използване в производството на батерии: Металите с повече от 1 % тегловно съдържание на мед, цинк или никел са изключени от употреба. Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобини
Категория чистота на помещението	Клас 6 съгласно ISO 14644-1
Устойчивост на вибрации	Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6
Относителна влажност на въздуха	0 - 95 % без кондензация
Ниво на звуково налягане	60 dB(A)
Клас защита	IP40
Температура на околната среда	0 °C...50 °C
Обща сила на захващане	520 B
Диапазон на силата на захващане за всяка челюст	260 B
Масов инерционен момент	54 kgcm ²
Макс. сила върху челюстта Fz, статична	1100 B
Макс. момент на челюст Mx статичен	13.9 Nm
Макс. момент на челюстите My, статичен	34.5 Nm
Макс. момент на челюстите Mz статичен	13.9 Nm
Номинално натоварване	2 kg
Номинален въртящ момент	0.183 Nm
Интервал за допълнително смазване на водещи елементи	1 scycle
Тегло на продукта	2100 g
Комуникационен профил	CiA402 EoE (Ethernet over EtherCAT) FoE (File over EtherCAT)
Bus-интерфейс, вид свързване	Куплунг
Bus-интерфейс, технология на присъединяване	M12x1, D-кодиран съгласно EN 61076-2-101
Bus-интерфейс, брой полюси/жила	4
Bus-интерфейс, протокол	EtherCAT
Електрическо присъединяване	2x M12
Feldbus присъединяване	EtherCAT
Начин на закрепване	с вътрешна резба и центрараща втулка
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на тялото	Алуминий, анодиран
Материал на челюстите	Стомана