

Паралелен хващач HERP-42-56-EP-B

Номер на част: 8146659

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Размер	42
Общ ход	56 mm
Ход на една челюст	28 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 спирачка със сачмено-винтова двойка
Водачи	Водач на ролката
Разпознаване на позиция	Енкодер на мотор
Поддръжка на конфигурацията	EDS 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 захващач палец	50 mm/s
Ускорение на позициониране за всеки захващач палец	1 m/s ²
Скорост на захващане на всеки захващач палец	3 mm/s
Брой MAC адреси	4
Макс. консумация на ток	4000 mA
Макс. консумация на ток товар	3 A
Макс. консумация на ток, логика	1 A
Номинално работно напрежение DC	24 V
Номинално напрежение на логическото захранване DC	24 V

Характеристика	Стойност
Номинално напрежение на товарния захранващ блок DC	24 V
Номинален ток на мотора	5 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	680 B
Диапазон на силата на захващане за всяка челюст	340 B
Масов инерционен момент	85 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	38.5 Nm
Макс. момент на челюстите Mz статичен	13.9 Nm
Номинално натоварване	3 kg
Номинален въртящ момент	0.185 Nm
Интервал за допълнително смазване на водещи елементи	1 scycle
Тегло на продукта	2600 g
Комуникационен профил	DriveProfile
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	EtherNet/IP
Електрическо присъединяване	2x M12
Feldbus присъединяване	EtherNet/IP
Начин на закрепване	с вътрешна резба и центраща втулка
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на тялото	Алуминий, анодиран
Материал на челюстите	Стомана