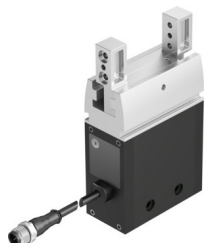


Паралелен хващач EHPS-25-A-LK

Номер на част: 8103811

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Размер	25
Ход на една челюст	16 mm
Макс. точност на обмена	0.2 mm
Макс. ъглова хлабина на челюст ах, ау	0.3 градус
Макс. хлабина на челюстите Sz	0.04 mm
Ротационна симетрия	0.2 mm
Точност при повторение хващач	0.01 mm
Брой челюсти	2
Вид задвижване	електрически
Монтажно положение	произволно
Функция на хващача	Паралелен
Конструктивна структура	Червячен редуктор Т-форма Зъбна рейка/пиньон електрически хващач
Съответства на стандарта	IEC 61010-1
Водачи	Направляваща плъзгаща
Разпознаване на позиция	с Hall-сензор с измервателна система чрез интерфейс IO-Link®
Вид на мотора	DC серво-двигател
Индикатор за работна готовност	Светодиод
Макс. тактова честота	0.8 Hz
Макс. маса на всеки външен захващащ елемент	230 g
Макс. консумация на ток	2 A
Номинално работно напрежение DC	24 V
Допустими колебания на напрежението	+/- 10 %
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 съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS

Характеристика	Стойност
Сертификат за взривозащита извън ЕС	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Взривозащита	Зона 1 (UKEX) Зона 21 (UKEX)
Клас на устойчивост на корозия KBK	1 - ниска опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L
Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори	Металите с повече от 5 % тегловно съдържание на мед са изключени от употребата. Изключение правят платки, проводници, електрически щекерни съединители и бобини
Ниво на звуково налягане	70 dB(A)
Клас защита	IP40
Температура на околната среда	5 °C...60 °C
Обща сила на захващане	312 Б
Масов инерционен момент	5.24 kgcm ²
Макс. сила върху челюстта Fz, статична	450 Б
Макс. момент на челюст Mx статичен	28 Nm
Макс. момент на челюстите My, статичен	16 Nm
Макс. момент на челюстите Mz статичен	28 Nm
Интервал за допълнително смазване на водещи елементи	2 scycle
Тегло на продукта	904 g
Протокол	IO-Link
IO-Link®, версия на протокола	Device V 1.1
IO-Link®, Communication mode	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link®, поддържане на SIO-Mode	He
IO-Link®, Port class	Device B
IO-Link®, брой портове	Device 1
IO-Link®, дължина на процесни данни OUT	8 байта
IO-Link®, съдържание на процесни данни OUT	16 bit (ControlWord) 16 bit (GrippingPosition) 8 bit (GrippingForce) 8 bit (GrippingMode) 8 bit (GrippingTolerance) 8 bit (WorkpieceNo)
IO-Link®, дължина на процесни данни IN	6 байта
IO-Link®, съдържание на процесни данни IN	16 bit (ActualPosition) 16 bit (ErrorNumber) 16 bit (StatusWord)
IO-Link®, минимално време на такта	5 ms
IO-Link®, необходима памет	500 байт
IO-Link®, Device ID	0x000033
Електрическо присъединяване	5-полюсно Кабел с щекер M12x1
Начин на закрепване	с вътрешна резба и центрираща втулка с проходни отвори и центрираща втулка по избор:
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на тялото	Алуминиева деформируема сплав, анодирана
Материал на челюстите	високолегирана стомана, неръждаема