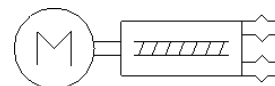
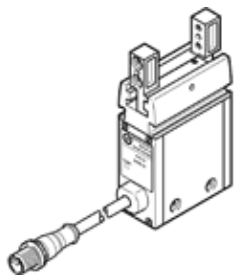


# Паралелен хващач EHPS-16-A-LK

Специф. Номер: 8103809

FESTO



## Информационен лист

Белег	Стойност
Размер	16
Ход за една челюст на хващача	10 mm
Макс. точност на обмен	$\leq 0.2$ mm
Макс. ъглова хлабина на челюстите на хващача $\alpha, \alpha_y$	0.4 deg
Макс. хлабина на челюстите на хващача $S_z$	0.05 mm
Ротационна симетрия	$\leq 0.2$ mm
Повтаряемост, хващач	$\leq 0.03$ mm
Брой пръсти на хващача	2
Drive system	електрически
Монтажна позиция	по избор
Функция на хващача	Паралелен
Конструкция	Планетарен редуктор Т-форма Зъбна рейка/зъбно колело Electric gripper
Отговаря на стандарта	IEC 61010-1
Направляваща	Плъзгаща направляваща
Отчитане на позицията	с Хол-сензор с интегрирана измервателна система Via IO-Link® interface
Тип двигател	DC сервомотор
Индикация за готовност	LED
Макс. тактова честота	1.1 Hz
Мах. Маса за всеки външен хващач	100 g
Мах. консумация на ток	1 A
Номинално работно напрежение DC	24 V
Допустими колебания на напрежението	+/- 10 %
Разрешение	RCM Mark
КС mark	КС-EMV
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Сертификация за взривозащитеност извън ЕС	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Клас на корозионна устойчивост KBK	1 - Ниска корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
RSBP classification to CD-0033	F5
Ниво на звуково налягане	$\leq 70$ dB(A)
Клас на защита	IP40
Температура на околната среда	5 ... 60 °C
Total gripping force	154 N
Инерционен момент	0.78 kgcm <sup>2</sup>
Макс. сила на челюстите на хващача $F_z$ статична	200 N
Макс. момент на челюстите на хващача $M_x$ статичен	7 Nm

Белег	Стойност
Макс. момент на челюстите на хващача M <sub>y</sub> статичен	4.4 Nm
Макс. момент на челюстите на хващача M <sub>z</sub> статичен	7 Nm
Интервал за смазване на направляващите елементи	2 Mio SP
Тегло на продукта	296 g
Протокол	IO-Link
IO-Link, протокол	Device V 1.1
IO-Link, режим на комуникация	COM3 (230.4 kbd)
IO-Link, поддръжка на SIO (стандартен входно - изходен) режим	Ne
IO-Link, тип на порта	Device B
IO-Link, брой на портовете	Device 1
IO-Link, размер на изходните данни от процеса	8 Byte
IO-Link, данни за процеса, OUT	16 bit (ControlWord) 16 bit (GrippingPosition) 8 bit (GrippingForce) 8 bit (GrippingMode) 8 bit (GrippingTolerance) 8 bit (WorkpieceNo)
IO-Link, размер на входните данни за процеса	6 Byte
IO-Link, данни за процеса, IN	16 bit (ActualPosition) 16 bit (ErrorNumber) 16 bit (StatusWord)
IO-Link, минимална продължителност на цикъла	5 ms
IO-Link, изисквано количество памет	< 500 Byte
IO-Link, идентификатор на устройството	0x000031
Електрически извод	5-пинов Кабел със щекер M12x1
Тип на закрепване	вътрешна резба и центрираща втулка с проходен отвор и центрираща втулка по избор:
Материал-забележка	RoHS konform
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Material gripper jaws	високолегирана стомана, неръждаема