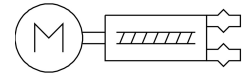
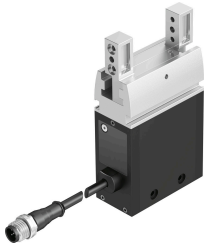


Паралелний захват EHPS-20-A-LK

Номер деталі: 8103810

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	20
Хід на губку захвату	13 mm
Максимальна взаємозамінність	0.2 mm
Максимальний кут захвату губок α_x, α_y	0.3 deg
Максимальний люфт щелеп захвату S_z	0.05 mm
Обертальна симетрія	0.2 mm
Точність повторюваності захвату	0.01 mm
Кількість захватних губок	2
Тип приводу	Електричний
Положення монтажу	Будь-який
Функція захвату	Паралельний
Конструкція	черв'ячна передача Форма T рейка/шестерня електричний захват
Відповідає стандарту	IEC 61010-1
Напрямна	Направляюча ковзання
Визначення положення	з давачем Холла із інтегрованою системою вимірювання положення Через інтерфейс IO-Link
Тип двигуна	Серводвигун постійного струму
Індикатор готовності	LED
Максимальна тактова частота	0.7 Hz
Максимальна маса на зовнішній палець захвату	150 g
Максимальне споживання електроенергії	2 A
Номінальна робоча напруга постійного струму	24 V
Допустимі коливання напруги	+/- 10 %
Дозвіл	Знак RCM
Знак КС	КС-EMV
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Згідно директиви EC RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Відповідно до правил RoHS Великобританії

Особливості	Значення
Сертифікація ATEX за межами ЄС	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Захист від вибуху	Зона 1 (UKEX) Зона 21 (UKEX)
Клас корозійної стійкості (CRC)	1 - низький опір корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L
Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів	Сплави з масовим вмістом міді більше 5% виключаються з використання. Друковані плати, кабелі, електричні з'єднувачі та котушки виключаються
Рівень шуму	70 dB(A)
Ступінь захисту	IP40
Температура навколишнього середовища	5 °C...60 °C
загальна сила захоплення	218 N
Момент інерції	2.02 kgcm ²
Максимальне зусилля на губках захвату Fz статичне	325 N
Максимальний момент на губках захоплення Mx статичний	13 Nm
Максимальний статичний момент на губці захвату My	8 Nm
Максимальний статичний момент на губках захвату Mz	13 Nm
Інтервал повторного змащування напрямних елементів	2 MioCyc
Вага продукту	532 g
Протокол	IO-Link
IO-Link, версія протоколу	Device V 1.1
IO-Link, Communication mode	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, підтримка SIO-Mode	Ні
IO-Link, клас порту	Пристрій B
IO-Link, кількість портів	Пристрій 1
IO-Link, ширина даних процесу OUT	8 bytes
IO-Link, вміст даних обробки OUT	16 біт (контрольне слово) 16 біт (позиція захоплення) 8 біт (сила захоплення) 8 біт (режим захоплення) 8 біт (допуск на захоплення) 8 біт (номер заготовки)
IO-Link, ширина технологічних даних IN	6 bytes
IO-Link, вміст даних процесу IN	16 біт (фактична позиція) 16 біт (номер помилки) 16 біт (StatusWord)
IO-Link, мінімальний час циклу	5 ms
IO-Link, потрібне зберігання даних	500 Byte
IO-Link, Device ID	0x000032
Електричне підключення	5-pin Кабель з штекером M12x1
Тип кріплення	за бажанням: За допомогою внутрішньої різьби та центруючої втулки з наскрізним отвором і центруючою втулкою
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал корпусу	Анодований алюмінієвий сплав
Матеріал захватних губок	Високолегована нержавіюча сталь