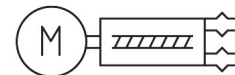


Паралелний захват EHPS-20-A-LK

Номер деталі: 8103810

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	20
Хід на губку захвату	13 мм
Максимальна взаємозамінність	0.2 мм
Максимальний кут захвату губок ax, ay	0.3 град.
Максимальний люфт щелеп захвату Sz	0.05 мм
Обертальна симетрія	0.2 мм
Точність повторюваності захвату	0.01 мм
Кількість захватних губок	2
Тип приводу	Електричний
Положення монтажу	Будь-який
Функція захвату	Паралельний
Конструкція	черв'ячна передача Форма Т рейка/шестерня електричний захват
Відповідає стандарту	IEC 61010-1
Напрямна	Направляюча ковзання
Визначення положення	з датчиком Холла із інтегрованою системою вимірювання положення Через інтерфейс IO-Link
Тип двигуна	Серводвигун постійного струму
Індикатор готовності	LED
Максимальна тактова частота	0.7 Гц
Максимальна маса на зовнішній палець захвату	150 г
Максимальне споживання електроенергії	2 А
Номінальна робоча напруга постійного струму	24 В
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 дБ(А)
Ступінь захисту	IP40
Температура навколишнього середовища	5 °C...60 °C
загальна сила захоплення	218 Н
Момент інерції	2.02 кг·см ²
Максимальне зусилля на губках захвату Fz статичне	325 Н
Максимальний момент на губках захоплення Mx статичний	13 Н·м
Максимальний статичний момент на губці захвату My	8 Н·м
Максимальний статичний момент на губках захвату Mz	13 Н·м
Інтервал повторного змащування напрямних елементів	2 Млн ЦП
Вага продукту	532 г
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 В
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 байт
IO-Link, Device ID	0x000032
Електричне підключення	5-pin Кабель з штекером M12x1
Тип кріплення	За допомогою внутрішньої різьби та центруючої втулки з наскрізним отвором і центруючою втулкою за бажанням:
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал корпусу	Анодований алюмінієвий сплав
Матеріал захватних губок	Високолегована нержавіюча сталь