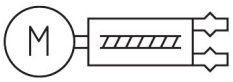
Паралелний захват
EHPS-25-A-LK

Номер деталі: 8103811





General operating condition

Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	25
Хід на губку захвату	16 мм
Максимальна взаємозамінність	≤0.2 мм
Максимальний кут захвату губок ax, ay	0.3 град.
Максимальний люфт щелеп захвату Sz	0.04 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 T рейка/шестерня електричний захват
Відповідає стандарту	IEC 61010-1
Напраямна	Направляюча ковзання
Визначення положення	з давачем Холла із інтегрованою системою вимірювання положення Через інтерфейс IO-Link
Символ	00992258
Тип двигуна	Серводвигун постійного струму
Індикатор готовності	LED
Максимальна тактова частота	0.8 Гц
Максимальна маса на зовнішній палець захвату	230 г
Максимальне споживання електроенергії	2000 мА
Номінальна робоча напруга постійного струму	24 В
Допустимі коливання напруги	+/- 10 %
Дозвіл	Знак RCM
Знак KC	KC-EMV
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Згідно директиви ЄС RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Відповідно до правил RoHS Великобританії
Сертифікація ATEX за межами ЄС	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Захист від вибуху	Зона 1 (UKEX) Зона 21 (UKEX)

Особливості	Значення
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(A)
Ступінь захисту	IP40
Температура навколишнього середовища	5 °C ... 60 °C
загальна сила захоплення	312 H
Момент інерції	5.24 кг·см²
Максимальне зусилля на губках захвату Fz статичне	450 H
Максимальний момент на губках захоплення Mx статичний	28 Н·м
Максимальний статичний момент на губці захвату My	16 Н·м
Максимальний статичний момент на губках захвату Mz	28 Н·м
Інтервал повторного змащування напрямних елементів	2 Млн ЦП
Вага продукту	904 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 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 bit (позиція захоплення) 8 біт (сила захоплення) 8 bit (режим захоплення) 8 біт (допуск на захоплення) 8 bit (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 bit (StatusWord)
IO-Link, мінімальний час циклу	5 ms
IO-Link, потрібне зберігання даних	‹500 байт
IO-Link, Device ID	0x000033
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