

Паралельний захват робототехнічного комплексу EHPS-16-A-RA1

Номер деталі: 8119111

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	16
Хід на губку захвату	10 mm
Максимальна взаємозамінність	0.2 mm
Максимальний кут захвату губок α_x, α_y	0.4 deg
Максимальний люфт щелеп захвату Sz	0.05 mm
Обертальна симетрія	0.2 mm
Точність повторюваності захвату	0.03 mm
Кількість захватних губок	2
Тип приводу	Електричний
Функція захвату	Паралельний
Конструкція	черв'ячна передача Форма T рейка/шестерня електричний захват
Відповідає стандарту	IEC 61010-1
Напрямна	Направляюча ковзання
Визначення положення	Для безконтактних давачів
Тип двигуна	Серводвигун постійного струму
Компоненти керування	Перемикач з фіксацією
Індикатор готовності	LED
Максимальна тактова частота	1.1 Hz
Максимальна маса на зовнішній палець захвату	100 g
Максимальне споживання електроенергії	1 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
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
Рівень шуму	70 dB(A)
Ступінь захисту	IP40
Температура навколишнього середовища	5 °C...60 °C
загальна сила захоплення	154 N
Момент інерції	0.81 kgcm ²
Максимальне зусилля на губках захвату Fz статичне	200 N
Максимальний момент на губках захоплення Mx статичний	7 Nm
Максимальний статичний момент на губці захвату My	4.4 Nm
Максимальний статичний момент на губках захвату Mz	7 Nm
Інтервал повторного змащування напрямних елементів	2 MioCyc
Вага продукту	400 g
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 алюміній
Матеріал захватних губок	Високолегована нержавіюча сталь
Підключення до робота	Universal Robots UR3/5/10 (від PolyScope CB 3.6.0) Universal Robots UR3e/5e/10e (з PolyScope SW 5.0.0)
Комплект поставки	1x Адаптерна плита 1x рулон липучок 1x Давач положення 1x USB-накопичувач з URCap 2x з'єднувальні кабелі