

Паралелний захват DHPC-20-A-S-1

Номер деталі: 8116818

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	20
Хід на губку захвату	5 мм
Максимальна взаємозамінність	0.2 мм
Максимальний кут захвату губок ax, ay	0 град.
Максимальний люфт щелеп захвату Sz	0 мм
Обертальна симетрія	0.2 мм
Точність повторюваності захвату	0.02 мм
Кількість захватних губок	2
Тип приводу	Пневматичний
Положення монтажу	Будь-який
Режим роботи	Двосторонньої дії
Функція захвату	Паралельний
Утримання сили захоплення	Немає
Конструкція	Напрямок під'єднання - збоку важіль Тип кріплення пальця захвату послідовність вимушеного руху
Напрямна	Направляюча на кулькових підшипниках
Визначення положення	Для безконтактних датчиків
Варіанти	Не використовуються метали з міддю, цинком або нікелем в якості основного компонента Виняток становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки.
Робочий тиск	0.1 МПа...0.8 МПа 1 бар...8 бар 14.5 psi...116 psi
Максимальна робоча частота захвату	3 Гц
Мінімальний час відкриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм)	62 мс
Мінімальний час закриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi)	40 мс
Робоче середовище	Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Примітка щодо робочого/пілотного середовища	Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації)
Клас корозійної стійкості (CRC)	0 - відсутність корозійного напруження
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L

Особливості	Значення
Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів	Виріб відповідає внутрішньому визначенню продукції Festo для використання у виробництві акумуляторів: Метали з масовим вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% виключаються з використання. Винятки становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки.
Температура навколишнього середовища	-10 °C...60 °C
Відкрите загальне зусилля захоплення при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), відкриття	192.6 Н
Загальне зусилля затискання при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), закриття	159.5 Н
Зусилля відкритого захоплення на щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 bar, 87 psi).	96.3 Н
Зусилля затискання на одну щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при закритті	79.8 Н
Момент інерції	0.515 кг·см ²
Максимальне зусилля на губках захвату Fz статичне	101.3 Н
Максимальний момент на губках захоплення Mx статичний	1.43 Н·м
Максимальний статичний момент на губці захвату My	1.3 Н·м
Максимальний статичний момент на губках захвату Mz	1.3 Н·м
Вага продукту	224 г
Тип кріплення	Пряме кріплення через наскрізний отвір Безпосереднє різьбове кріплення На монтажній рамі з наскрізним отвором і штифтом з внутрішньою різьбою і штифтом за бажанням:
Пневматичне з'єднання	M5
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал корпусу	Анодований алюміній
Матеріал захватних губок	Високолегована нержавіюча сталь