

# Паралелний захват DHPC-...-10-A-

Номер деталі: 8116729

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	10
Хід на губку захвату	2 mm...4 mm
Максимальна взаємозамінність	0.2 mm
Максимальний кут захвату губок $\alpha_x, \alpha_y$	0 deg
Максимальний люфт щелеп захвату $S_z$	0 mm
Обертальна симетрія	0.2 mm
Точність повторюваності захвату	0.02 mm
Кількість захватних губок	2
Тип приводу	Пневматичний
Положення монтажу	Будь-який
Режим роботи	Двосторонньої дії Одиної дії Відкритий Закритий
Функція захвату	Паралельний
Утримання сили захоплення	Немає
Конструкція	За допомогою монтажної шпильки Напрямок під'єднання - збоку Напрямок підключення знизу Тип кріплення для пальця захвату важіль Тип кріплення пальця захвату Тип кріплення для 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.
Відкрите загальне зусилля захоплення при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), відкриття	39.2 N...51.2 N
Загальне зусилля затискання при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), закриття	32.8 N...43 N
Робочий тиск	0.2 МПа...0.8 МПа 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi

Особливості	Значення
Максимальна робоча частота захвату	3 Hz
Мінімальний час відкриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм)	13 ms...31 ms
Мінімальний час закриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi)	15 ms...31 ms
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
Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів	Сплави з вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% по масі виключаються з використання. Нікель у сталях, хімічно нікельованих поверхнях, друкованих платах, кабелях, електричних з'єднувачах і котушках не включається.
Температура навколишнього середовища	-10 °C...60 °C
Зусилля відкритого захоплення на щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 бар, 87 psi).	19.6 N...25.6 N
Зусилля затискання на одну щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), при закритті	16.4 N...21.5 N
Момент інерції	0.04 kgcm <sup>2</sup> ...0.069 kgcm <sup>2</sup>
Максимальне зусилля на губках захвату Fz статичне	29 N
Максимальний момент на губках захоплення Mx статичний	0.13 Nm
Максимальний статичний момент на губці захвату My	0.27 Nm
Максимальний статичний момент на губках захвату Mz	0.13 Nm
Вага продукту	49 g...74 g
Тип кріплення	за бажанням: Пряме кріплення через наскрізний отвір Безпосереднє різьбове кріплення На монтажній рамі з наскрізним отвором і штифтом з внутрішньою різьбою і штифтом
Пневматичне з'єднання	M3 M5
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал корпусу	Анодований алюміній
Матеріал захватних губок	Високолегована нержавіюча сталь