

# Паралелний захват DHPS-16-A

Номер деталі: 1254043

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	16
Хід на губку захвату	5 mm
Максимальна взаємозамінність	0.2 mm
Максимальний кут захвату губок $\alpha_x, \alpha_y$	0.5 deg
Максимальний люфт щелеп захвату $S_z$	0.02 mm
Обертальна симетрія	0.2 mm
Точність повторюваності захвату	0.02 mm
Кількість захватних губок	2
Положення монтажу	Будь-який
Режим роботи	Двосторонньої дії
Функція захвату	Паралельний
Конструкція	важіль послідовність вимушеного руху
Напрямна	Направляюча ковзання
Визначення положення	Для безконтактних давачів
Відкрите загальне зусилля захоплення при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), відкриття	210 N
Загальне зусилля затискання при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), закриття	190 N
Робочий тиск	0.2 МПа...0.8 МПа 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi
Максимальна робоча частота захвату	3 Hz
Мінімальний час відкриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм)	33 ms
Мінімальний час закриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi)	41 ms
Максимальна маса на зовнішній палець захвату	150 g
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)	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

Особливості	Значення
Температура навколишнього середовища	5 °C...60 °C
Зусилля відкритого захоплення на щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 bar, 87 psi).	105 N
Зусилля затискання на одну щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при закритті	96 N
Момент інерції	0.465 kgcm <sup>2</sup>
Максимальне зусилля на губках захвату Fz статичне	150 N
Максимальний момент на губках захоплення Mx статичний	8 Nm
Максимальний статичний момент на губці захвату My	8 Nm
Максимальний статичний момент на губках захвату Mz	8 Nm
Інтервал повторного змащування напрямних елементів	10 MioCyc
Вага продукту	184 g
Тип кріплення	за бажанням: За допомогою внутрішньої різьби та центруючої втулки з наскрізним отвором і центруючою втулкою
Пневматичне з'єднання	M3
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал кришки	РА
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав, жорстко анодований
Матеріал захватних губок	Високолегована нержавіюча сталь