

Триточковий захват DHDS-16-A

Номер деталі: 1259491

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	16
Хід на губку захвату	2.5 mm
Максимальна взаємозамінність	0.2 mm
Максимальний кут захвату губок α , β	0.5 deg
Максимальний люфт щелеп захвату Sz	0.02 mm
Обертальна симетрія	0.2 mm
Точність повторюваності захвату	0.04 mm
Кількість захватних губок	3
Положення монтажу	Будь-який
Режим роботи	Двосторонньої дії
Функція захвату	3-точковий
Конструкція	важіль послідовність вимушеного руху
Визначення положення	Для давача Холла
Відкрите загальне зусилля захоплення при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), відкриття	120 N
Загальне зусилля затискання при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), закриття	87 N
Робочий тиск	2 bar...8 bar
Максимальна робоча частота захвату	4 Hz
Мінімальний час відкриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм)	26 ms
Мінімальний час закриття при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi)	42 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)	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
Температура навколишнього середовища	5 °C...60 °C
Зусилля відкритого захоплення на щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 bar, 87 psi).	40 N

Особливості	Значення
Зусилля затискання на одну щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при закритті	29 N
Момент інерції	0.136 kgcm ²
Максимальне зусилля на губках захвату Fz статичне	50 N
Максимальний момент на губках захоплення Mx статичний	2 Nm
Максимальний статичний момент на губці захвату My	2 Nm
Максимальний статичний момент на губках захвату Mz	2 Nm
Інтервал повторного змащування напрямних елементів	10 MioCyc
Максимальна маса на зовнішній палець захвату	50 g
Вага продукту	96 g
Тип кріплення	з внутрішньою різьбою і штифтом
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