

Паралелний захват HPPF-20-40-A-S

Номер деталі: 8143426

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	20
Повний хід	40 mm
Хід на губку захвату	20 mm
Максимальний кут захвату губок α_x, α_y	0 deg
Максимальний люфт щелеп захвату S_z	0 mm
Точність повторюваності захвату	0.06 mm
Кількість захватних губок	2
Тип приводу	Пневматичний
Положення монтажу	Будь-який
Режим роботи	Двосторонньої дії
Демпфування	еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін
Функція захвату	Паралельний
Утримання сили захоплення	Немає
Конструкція	Тип кріплення для пальця захвату рейка/шестерня послідовність вимушеного руху
Напрямна	Направляюча на кулькових підшипниках
Визначення положення	Для безконтактних давачів
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	377 N
Загальне зусилля затискання при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), закриття	377 N
Робочий тиск	0.1 МПа...0.7 МПа 1 bar...7 bar 14.5 psi...101.5 psi
Максимальна робоча частота захвату	1 Hz
Мінімальний час відкриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм)	120 ms
Мінімальний час закриття при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi)	110 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)

Особливості	Значення
Клас корозійної стійкості (CRC)	0 - відсутність корозійного напруження
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
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.
Клас "чистої кімнати"	Клас 7 згідно з ISO 14644-1
Температура навколишнього середовища	-10 °C...60 °C
Зусилля відкритого захоплення на щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 bar, 87 psi).	188.5 N
Зусилля затискання на одну щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при закритті	188.5 N
Максимальне зусилля на губках захвату Fz статичне	294 N
Максимальний момент Mx	4 Nm
Мах. Moment My	2 Nm
Максимальний момент Mz	2 Nm
Вага продукту	993 g
Тип кріплення	Пряме кріплення через наскрізний отвір Безпосереднє різьбове кріплення
Пневматичне з'єднання	M5
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал кришки	Кований алюмінієвий сплав, анодований
Матеріал покриття	Кований алюмінієвий сплав, анодований
Матеріал торцевої пластини	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал корпусу	Анодований алюмінієвий сплав
Матеріал захватних губок	Високолегована сталь
Матеріал ущільнення поршня	TPE-U(PU)
Матеріал ущільнювального кільця	NBR
Матеріал гвинтів	сталь з покриттям
Матеріал зубчастої рейки	високолегована нержавіюча сталь