

Паралелний захват HPPF-20-80-A-S

Номер деталі: 8143427

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	20
Повний хід	80 мм
Хід на губку захвату	40 мм
Максимальний кут захвату губок ax, ay	0 град.
Максимальний люфт щелеп захвату Sz	0 мм
Точність повторюваності захвату	0.06 мм
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 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...0.7 МПа 1 бар...7 бар 14.5 psi...101.5 psi
Максимальна робоча частота захвату	1 Гц
Мінімальний час відкриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм)	240 мс
Мінімальний час закриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi)	225 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	VDMA 24364 Зона III

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.
Клас "чистої кімнати"	Клас 7 згідно з ISO 14644-1
Температура навколишнього середовища	-10 °C...60 °C
Відкрите загальне зусилля захоплення при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), відкриття	346.6 Н
Загальне зусилля затискання при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), закриття	346.6 Н
Зусилля відкритого захоплення на щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 bar, 87 psi).	173.3 Н
Зусилля затискання на одну щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при закритті	173.3 Н
Максимальне зусилля на губках захвату Fz статичне	320 Н
Максимальний момент Mx	6 Н·м
Max. Moment My	3 Н·м
Максимальний момент Mz	3 Н·м
Вага продукту	1458 г
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