

Поворотно-захватний модуль HGDS-PP-20-P-A-B

Номер деталі: 1187961

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	20
Діапазон регулювання кута повороту	0 град....210 град.
Хід на губку захвату	7 мм
Максимальний кут захвату губок ах, ау	0.1 град.
Максимальний люфт щелеп захвату Sz	0.02 мм
Кут повороту	210 град.
Точність повторюваності захвату	0.015 мм
Повторюваність кута повороту	0.2 град.
Кількість захватних губок	2
Амортизація поворотного приводу	Еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін
Демпфування	еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін
Діапазон регулювання заслінки	2.8 мм
Положення монтажу	Будь-який
Точне регулювання поворотного приводу	-6 град.
Режим роботи	Двосторонньої дії
Функція захвату	Паралельний
Конструкція	Поворотний привід З паралельним захватом і приводом захвату
Сигналізація положення захвату	Давач положення
Визначення положення поворотного привіду	Давач положення
Робочий тиск	3 бар...8 бар
Максимальна робоча частота захвату	4 Гц
Максимальна частота коливань при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм)	2 Гц
Мінімальний час відкриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм)	60 мс
Мінімальний час закриття при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi)	70 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)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L
Температура навколишнього середовища	5 °C...60 °C

Особливості	Значення
Зусилля відкритого захоплення на щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 bar, 87 psi).	96 Н
Відкрите загальне зусилля захоплення при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), відкриття	192 Н
Зусилля затискання на одну щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при закритті	84 Н
Загальне зусилля затискання при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), закриття	168 Н
Максимальне зусилля на губках захвату Fz статичне	250 Н
Максимальний момент на губках захоплення Mx статичний	22 Н·м
Максимальний статичний момент на губці захвату My	22 Н·м
Максимальний статичний момент на губках захвату Mz	22 Н·м
Теоретичний крутний момент при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi)	2.5 Н·м
Вага продукту	1260 г
Максимальна маса на зовнішній палець захвату	100 г
Максим. маса на один палець зовнішнього затискача, з дроселюванням	100 г
Тип кріплення	За допомогою внутрішньої різьби та центруючої втулки з наскрізним отвором і центруючою втулкою з пазом «ластівчин хвіст». за бажанням:
Пневматичне з'єднання	M5
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал вала приводу	Сталь
Матеріал покриття	Алюміній POM
Матеріальні ущільнення	NBR
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав
Матеріал захватних губок	Високолегована нержавіюча сталь