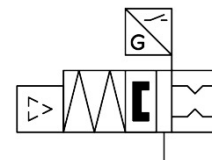


Паралельний захват HPPH-16-16-NC-N-R12

Номер деталі: 8171873

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	16
Повний хід	16 мм
Хід на губку захвату	8 мм
Максимальний кут захвату губок ах, ау	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	З одного боку без регулювання
Функція захвату	Паралельний
Утримання сили захоплення	Під час закриття
Конструкція	Напрямок під'єднання - збоку подвійний поршень Тип кріплення для пальця захвату Направляюча рейка/шестерня з затисними пальцями пневматичний схват послідовність вимушеного руху
Напрямна	Направляюча на кулькових підшипниках
Визначення положення	із інтегрованою системою вимірювання положення
Індикація стану перемикання	Світлодіод синього кольору, стан перемикання за допомогою сигнального входу
Робочий тиск	0.25 МПа...0.7 МПа 2.5 бар...7 бар 36.25 psi...101.5 psi
Робочий тиск HRC	0.25 МПа...0.5 МПа 2.5 бар...5 бар 36.25 psi...72.5 psi
Максимальна робоча частота захвату	1 Гц
Мінімальний час відкриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм)	180 мс

Особливості	Значення
Мінімальний час закриття при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi)	90 мс
Максимальна маса на зовнішній палець захвату	100 г
Максимальне споживання електроенергії	0.1 А
Номінальна робоча напруга постійного струму	24 В
Комутаційний вихід	PNP
Комутаційний вхід	NPN
Допустимі коливання напруги	+/- 10 %
Дозвіл	Знак RCM
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Згідно директиви EC RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Відповідно до правил RoHS Великобританії
Орган сертифікації	TÜV Süd M70132770525.01
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)
Ударостійкість	Шокове випробування з рівнем інтенсивності 2 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27
Клас корозійної стійкості (CRC)	1 - низький опір корозії
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Стійкість до вібрації	Тестування стійкості під час транспортування при вібраціях 2-го рівня інтенсивності відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6
Відносна вологість	0 - 90 % Не конденсується
Рівень шуму	75 дБ(А)
Ступінь захисту	IP40
Температура навколишнього середовища	-5 °C...50 °C
Загальне зусилля затискання при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), закриття	278 Н...302 Н
Зусилля затискання на одну щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при закритті	139 Н...151 Н
Загальна сила захоплення HRC, закриття	232 Н...256 Н
Сила захоплення HRC на одну губку захвату, закриття	116 Н...128 Н
Зверніть увагу на силу захоплення	залежність від ходу з вбудованою пружиною стиснення
Теоретичне зусилля пружини на захватну губку, закриття	23.3 Н...34.9 Н
Момент інерції	0.6 кг·см ²
Максимальне зусилля на губках захвату Fz статичне	176 Н
Максимальний момент Mx	2.8 Н·м
Max. Moment My	1.4 Н·м
Максимальний момент Mz	1.4 Н·м
Радіус вигину, фіксована прокладка кабелю	26 мм
Радіус вигину, рухома прокладка кабелю	52 мм
Міжсервісний інтервал	Довічне змащування
Вага продукту	680 г
Рекомендована вага заготовки для MRK	1 кг
Електричне підключення 1, функція	Сторона польового пристрою
Електричне підключення 1, тип підключення	Кабель з штекером
Електричне підключення 1, кабельна розетка	Кутовий
Електропідключення 1, проект	Круглий
Електропідключення 1, технологія підключення	M8x1 А-кодування згідно до EN 61076-2-104
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	8
Електричне підключення 1, використані контакти/жили	6
Електричне підключення 1, момент докручування	0.2 Н·м
Тип кріплення	з монтажним комплектом Згідно ISO 9409
Пневматичне з'єднання	Для цангового фітинга зовн. Ø 4 мм

Особливості	Значення
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал покриття	РА-посилений
Матеріал пружин	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал корпусу	Анодований алюмінієвий сплав
Матеріал захватних губок	Високолегована сталь
Матеріал поршня	Анодований алюмінієвий сплав
Матеріал ущільнення поршня	TPE-U(PU)
Матеріал ущільнювального кільця	HNBR NBR
Матеріал гвинтів	Оцинкована сталь Високолегована сталь
Матеріал шестерні	високолегована сталь
Матеріал пальця захвату	Анодований алюмінієвий сплав