

Захват параллельный HGPD-80-A

№ изделия: 1132957

FESTO

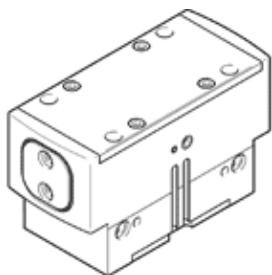


Таблица данных

Характеристика	Значение
Размер	80
Ход каждой губки захвата	20 mm
Макс. точность повторения	≤ 0,2 mm
Макс. угловой люфт захвата α_x, α_y	≤ 0,1 deg
Макс. люфт губок захвата S_z	≤ 0,02 mm
Симметрично относительно оси	≤ 0,2 mm
Точность повторения, захват	≤ 0,05 mm
Кол-во губок захватов	2
Drive system	пневматический
Положение при сборке	Любое
Режим работы	двустороннего действия
Функция захвата	Параллельный
Гарантированное усилие захвата	Без
Тип конструкции	Наклонная плоскость последовательность перемещения по направляющей
Определение позиции	Для герконов
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening	3.922 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	3.716 N
Рабочее давление	3 ... 8 bar
Рабочее давление, воздух обдува	0 ... 0,5 bar
Макс. частота работы захвата	≤ 2 Hz
Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	214 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	218 ms
Макс. вес на внешний палец захвата	2.170 g
Рабочая среда	Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Примечание по рабочей среде	Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)
Классификация сопротивления коррозии CRC	2 - Средняя стойкость к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Класс защиты	IP65
Температура окружающей среды	5 ... 60 °C
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening	1.961 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	1.858 N
Массовый момент инерции	236,48 kgcm ²
Макс. усилие на губку захвата F_z , статическое	6.000 N
Макс. момент на захвате M_x , статич.	170 Nm
Макс. момент на захвате M_y , статич.	130 Nm
Макс. момент на захвате M_z , статич.	110 Nm
Интервалы между смазкой направляющих	5.000.000 Mio SP
Вес продукта	6.252 g
Тип крепления	Внутренняя резьба и центрирующая втулка Со сквозным отверстием и центрирующей втулкой с отверстием и шпонкой С внутренней резьбой и шпонкой Опция
Пневматическое подключение, воздух обдува	M5

Характеристика	Значение
Пневматическое присоединение	G1/4
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал закрывающей крышки	Легированная сталь, нержавеющая
Материал корпуса	Анодированный алюминий
Материал губок захвата	Steel, hardened