

Захват параллельный HGPD-20-A

№ изделия: 1132939

FESTO

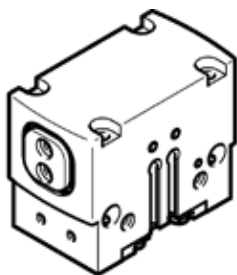


Таблица данных

Характеристика	Значение
Размер	20
Ход каждой губки захвата	4 mm
Макс. точность повторения	$\leq 0,2$ mm
Макс. угловой люфт захвата α_x, α_y	$\leq 0,1$ deg
Макс. люфт губок захвата S_z	$\leq 0,02$ mm
Симметрично относительно оси	$\leq 0,2$ mm
Точность повторения, захват	$\leq 0,04$ 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	159 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	150 N
Рабочее давление	3 ... 8 bar
Рабочее давление, воздух обдува	0 ... 0,5 bar
Макс. частота работы захвата	≤ 3 Hz
Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	28 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	31 ms
Макс. вес на внешний палец захвата	57 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
RSBP classification to CD-0033	F5
Класс защиты	IP65
Температура окружающей среды	5 ... 60 °C
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening	80 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	75 N
Массовый момент инерции	0,4 kgcm ²
Макс. усилие на губку захвата F_z , статическое	250 N
Макс. момент на захвате M_x , статич.	12 Nm
Макс. момент на захвате M_y , статич.	7 Nm
Макс. момент на захвате M_z , статич.	6 Nm
Интервалы между смазкой направляющих	5.000.000 Mio SP
Вес продукта	163 g
Тип крепления	Внутренняя резьба и центрирующая втулка Со сквозным отверстием и центрирующей втулкой с отверстием и шпонкой С внутренней резьбой и шпонкой Опция

Характеристика	Значение
Пневматическое подключение, воздух обдува	M3
Пневматическое присоединение	M5
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