

Захват трехточечный HGDD-50-A

№ изделия: 1163043

FESTO

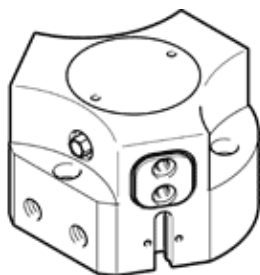


Таблица данных

Характеристика	Значение
Размер	50
Ход каждой губки захвата	8 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	$\leq 0,05$ mm
Симметрично относительно оси	$\leq 0,2$ mm
Точность повторения, захват	$\leq 0,03$ mm
Кол-во губок захватов	3
Положение при сборке	Любое
Режим работы	двустороннего действия
Функция захвата	3-точечный
Тип конструкции	Наклонная плоскость последовательность перемещения по направляющей
Определение позиции	Для герконов
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening	1.113 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	1.044 N
Рабочее давление	3 ... 8 bar
Рабочее давление, воздух обдува	0 ... 0,5 bar
Макс. частота работы захвата	≤ 4 Hz
Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	93 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	128 ms
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	371 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	348 N
Массовый момент инерции	9,65 kgcm ²
Макс. усилие на губку захвата F_z , статическое	1.300 N
Макс. момент на захвате M_x , статич.	45 Nm
Макс. момент на захвате M_y , статич.	30 Nm
Макс. момент на захвате M_z , статич.	30 Nm
Интервалы между смазкой направляющих	5 Mio SP
Макс. вес на внешний палец захвата	276 g
Вес продукта	1.117 g
Тип крепления	с отверстием и шпонкой С внутренней резьбой и шпонкой Опция
Пневматическое подключение, воздух обдува	M5
Пневматическое присоединение	G1/8
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал закрывающей крышки	Легированная сталь, нержавеющая
Материал корпуса	Smooth-anodised wrought aluminium alloy
Материал губок захвата	Steel, hardened