

Захват трехточечный HGDT-25-A

№ изделия: 540859

FESTO

прочная конструкция, может использоваться в качестве
внутреннего и внешнего захвата, для распознавания положения.

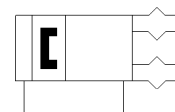
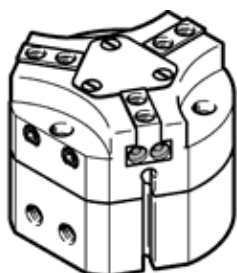


Таблица данных

Характеристика	Значение
Размер	25
Ход каждой губки захвата	3 mm
Макс. точность повторения	$\leq 0,2$ mm
Макс. угловой люфт захвата α , 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	246 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	207 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)	28 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	25 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-B1/B2-L
Температура окружающей среды	5 ... 60 °C
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening	82 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	69 N
Массовый момент инерции	0,48 kgcm ²
Макс. усилие на губку захвата F_z , статическое	350 N
Макс. момент на захвате M_x , статич.	7 Nm
Макс. момент на захвате M_y , статич.	10 Nm
Макс. момент на захвате M_z , статич.	5 Nm
Интервалы между смазкой направляющих	5 Mio SP
Макс. вес на внешний палец захвата	10 g
Вес продукта	185 g
Тип крепления	с отверстием и шпонкой С внутренней резьбой и шпонкой Опция
Пневматическое подключение, воздух обдува	M5
Пневматическое присоединение	M5
Материал закрывающей крышки	Легированная сталь, нержавеющая
Материал корпуса	Алюминиевый сплав Покрывается COMPCOTE
Материал губок захвата	Steel, hardened