

Захват трехточечный HGDT-35-A-F

№ изделия: 560180

FESTO

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



Таблица данных

Характеристика	Значение
Размер	35
Ход каждой губки захвата	2 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	882 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	822 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)	43 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	39 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	294 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	274 N
Массовый момент инерции	1,17 kgcm ²
Макс. усилие на губку захвата F_z , статическое	400 N
Макс. момент на захвате M_x , статич.	15 Nm
Макс. момент на захвате M_y , статич.	10 Nm
Макс. момент на захвате M_z , статич.	10 Nm
Интервалы между смазкой направляющих	5 Mio SP
Макс. вес на внешний палец захвата	30 g
Вес продукта	307 g
Тип крепления	с отверстием и шпонкой С внутренней резьбой и шпонкой Опция
Пневматическое подключение, воздух обдува	M5
Пневматическое присоединение	M5

Характеристика	Значение
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал закрывающей крышки	Легированная сталь, нержавеющая
Материал корпуса	Алюминиевый сплав Покрывается COMPCOTE
Материал губок захвата	Steel, hardened