

Захват параллельный HPPF-16-16-A

№ изделия: 8105829

FESTO

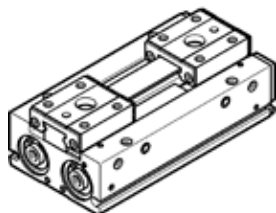


Таблица данных

Характеристика	Значение
Размер	16
Общий ход	16 mm
Ход каждой губки захвата	8 mm
Макс. угловой люфт захвата α_x, α_y	0 deg
Макс. люфт губок захвата Sz	0 mm
Точность повторения, захват	$\leq 0,06$ mm
Кол-во губок захватов	2
Drive system	пневматический
Положение при сборке	Любое
Режим работы	двустороннего действия
Демпфирование	P: нерегулируемое демпфирование, упругие кольца с обеих сторон
Функция захвата	Параллельный
Гарантированное усилие захвата	Без
Тип конструкции	Flat mounting of gripper fingers Рейка и шестерня последовательность перемещения по направляющей
Направляющая	Ball guide
Определение позиции	Для герконов
Варианты	Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening	241,28 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	241,28 N
Operating pressure MPa	0,1 ... 0,7 MPa
Рабочее давление	1 ... 7 bar
Operating pressure	14,5 ... 101,5 psi
Макс. частота работы захвата	1 Hz
Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	55 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	47 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	0 - Нет стойкости к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
RSBP classification to CD-0033	F1a
Класс чистоты помещения	ISO class 7
Температура окружающей среды	-10 ... 60 °C
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening	120,64 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	120,64 N
Макс. усилие на губку захвата F_z , статическое	176 N
Макс. момент M_x	2,8 Nm
Макс. момент M_y	1,4 Nm
Макс. момент M_z	1,4 Nm
Вес продукта	366 g
Тип крепления	Прямо монтаж через сквозные отверстия Прямой резьбовой монтаж
Пневматическое присоединение	M5

Характеристика	Значение
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал закрывающей крышки	Анодированный алюминий
Материал крышки	Анодированный алюминий
Материал концевой плиты	Легированная сталь, нержавеющая
Материал корпуса	Анодированный алюминий
Материал губок захвата	Легированная сталь
Материал уплотнения поршня	TPE-U(PU)
Материал кольца	NBR
Материал винтов	Сталь с покрытием
Gear rack material	Легированная сталь, нержавеющая