

# Захват параллельный DHPC-L-16-A-S-1

№ изделия: 8116804

FESTO



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Размер	16
Ход каждой губки захвата	6 mm
Макс. точность повторения	0,2 mm
Макс. угловой люфт захвата $\alpha_x, \alpha_y$	0 deg
Макс. люфт губок захвата Sz	0 mm
Симметрично относительно оси	$\leq 0,2$ mm
Точность повторения, захват	$\leq 0,02$ 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	Connection direction on the side Рычаг Sideways mounting of gripper fingers 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	125,4 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	107,8 N
Operating pressure MPa	0,1 ... 0,8 MPa
Рабочее давление	1 ... 8 bar
Operating pressure	14,5 ... 116 psi
Макс. частота работы захвата	3 Hz
Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	40 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	40 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-B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
Температура окружающей среды	-10 ... 60 °C
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening	62,7 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	53,9 N
Массовый момент инерции	0,214 kgcm <sup>2</sup>
Макс. усилие на губку захвата $F_z$ , статическое	49 N
Макс. момент на захвате $M_x$ , статич.	0,34 Nm
Макс. момент на захвате $M_y$ , статич.	0,68 Nm
Макс. момент на захвате $M_z$ , статич.	0,34 Nm
Вес продукта	121 g
Тип крепления	Прямо монтаж через сквозные отверстия Прямой резьбовой монтаж

Характеристика	Значение
	с отверстием и шпонкой С внутренней резьбой и шпонкой Опция
Пневматическое присоединение	M3
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал корпуса	Анодированный алюминий
Материал губок захвата	Легированная сталь, нержавеющая