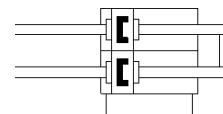


# Захват параллельный HPPF-16-32-A-S

№ изделия: 8143713

FESTO



## Таблица данных

| Характеристика  | Значение   |
|---|--|
| Размер  | 16   |
| Общий ход   | 32 mm  |
| Ход каждой губки захвата  | 16 mm  |
| Макс. угловой люфт захвата $\alpha_x, \alpha_y$                   | 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<br>Рейка и шестерня<br>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)                      | 93 ms  |
| Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)                      | 91 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  | 524 g  |
| Тип крепления   | Прямо монтаж через сквозные отверстия<br>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   |