

# Параллельный захват HGPL-14-30-3,1-DC-VCSC-G96

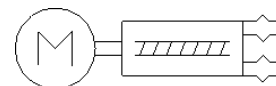
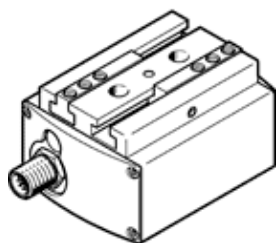
№ изделия: 2342434

Продукт будет снят с производства

FESTO

с контролируемым усилием захвата и свободным, контролируемым по скорости выбором позиции захвата

Снимаемый с производства тип. Доступен до 2020 года. Для поиска альтернативных продуктов используйте Support Portal.



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Размер	14
Ход каждой губки захвата	30 mm
Макс. точность повторения	$\leq 0,2$ mm
Макс. угловой люфт захвата $\alpha_x, \alpha_y$	$\leq 0,2$ deg
Макс. люфт губок захвата $S_z$	$\leq 0,05$ mm
Диапазон регулируемого хода каждой губки захвата	0 ... 30 mm
Симметрично относительно оси	$\leq 0,2$ mm
Точность повторения, захват	$\leq 0,05$ mm
Кол-во губок захватов	2
Положение при сборке	Любое
Функция захвата	Параллельный
Тип конструкции	Устройство с червячной передачей Т-образный Рейка и шестерня С встроенным датчиком перемещения
Направляющая	Направляющая скольжения
Определение позиции	Со встроенным датчиком углового перемещения
Поддержка конфигурации	FCT (Festo Configuration Tool)
Тип мотора	Серводвигатель постоянного тока
Тарировка	Фиксирующий упор, позитивный Фиксирующий упор, негативный
Номинальное рабочее напряжение DC	24 V
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC
Классификация сопротивления коррозии CRC	2 - Средняя стойкость к коррозии
Уровень звукового давления	$\leq 60$ dB(A)
Класс защиты	IP40
Температура окружающей среды	10 ... 40 °C
Массовый момент инерции	4,24 kgcm <sup>2</sup>
Макс. усилие на губку захвата $F_z$ , статическое	500 N
Макс. момент на захвате $M_x$ , статич.	25 Nm
Макс. момент на захвате $M_y$ , статич.	25 Nm
Макс. момент на захвате $M_z$ , статич.	25 Nm
Интервалы между смазкой направляющих	2 Mio SP
Макс. вес на внешний палец захвата	150 g
Вес продукта	520 g
Электрическое подключение	Разъем M12x1 12-пин
Тип крепления	Опция Внутренняя резьба и центрирующая втулка

Характеристика	Значение
	Со сквозным отверстием и центрирующей втулкой
Замечания по материалу	Не содержит медь и тефлон Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал корпуса	Алюминий Анодированный
Материал губок захвата	Сталь Закаленный