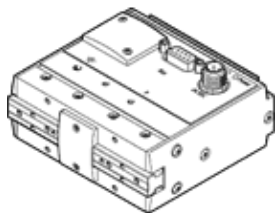


Паралелен хващач HGPI-12-10-PB

Специф. Номер: 539054

FESTO

прецизен и позиционируем.



Информационен лист

Белег	Стойност
Размер	12
минимален ход за позициониране	0,2 mm
Макс. точност на обмен	≤ 0.2 mm
Макс. ъглова хлабина на челюстите на хващача ах,ау	0 deg
Макс. хлабина на челюстите на хващача Sz	0 mm
регулируем обхват на хода за всяка челюст	0 ... 10 mm
Брой пръсти на хващача	2
Монтажна позиция	по избор
Операционен режим на контролера	PID-регулатор на положение с вторично нелинейно регулиране на налягане / сила
Принцип на действие	двойнодействие
Функция на хващача	Паралелен
Конструкция	Двойно бутало Направляваща с интегрирани директно управляеми седлови вентили с интегрирано управление на процеса с интегрирана система за измерване на пътя с интегрирани датчици за налягане с интегрирано регулиране
Направляваща	Търкаляща направляваща
Отчитане на позицията	за датчик на Хол
Конфигурационна поддръжка	GSD-файл
Елементи за управление	DIL-ключ за настройка на работните режими и обхвата на диагностиката
Индикация за готовност	LED зелен
Съобщение за грешка по Bus	LED червен
Съобщение за грешка	LED червен
Работно налягане	5 ... 6 bar
минимална скорост на позициониране	1 mm/s
типично време за позициониране	150 ... 250 ms
Повтаряемост	+/- 0,1 mm
Bus - затварящ резистор	120 Ohm, външно
Продължителност на включване	100%
Мах. консумация на ток, товар	0.07 A
Мах. консумация на ток, логика	0.2 A
Номинално напрежение DC, захранване на логиката	24 V
номинално напрежение DC	24 V
Остатъчна пулсация	5 %
допустим обхват на товарно захранване	± 10 %
Допустим обхват на напрежението за логиката	± 10 %
Работна среда	изсушен сгъстен въздух, омаслен или неомаслен
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала
Клас на корозионна устойчивост KBK	2

Белег	Стойност
Относителна влажност на въздуха	0 - 95 % некондензиращ
Клас на защита	IP40
Температура на околната среда	5 ... 40 °C
Инерционен момент	7.8 kgcm ²
Мах. Отклонение от зададената сила на захващане за всяка челюст	-6 N
Макс. сила на челюстите на хващача Fz статична	70 N
Макс. момент на челюстите на хващача Mx статичен	3 Nm
Макс. момент на челюстите на хващача My статичен	3 Nm
Макс. момент на челюстите на хващача Mz статичен	3 Nm
Регулируем обхват на общата сила на захващане при 6 bar отваряне	20 ... 120 N
Регулируем обхват на общата сила на захващане при 6 bar затваряне	20 ... 120 N
Регулируем обхват на общата сила на захващане при 6 bar отваряне за всеки хващач	10 ... 60 N
Регулируем обхват на общата сила на захващане при 6 bar затваряне за всеки хващач	10 ... 60 N
Мах. Маса за всеки външен хващач	150 g
Тегло на продукта	650 g
Комуникационен профил	Step 7 функционални модули
Електрически извод	4-пинов M12x1 Щекер
Fieldbus интерфейс, обхват на адресите	125
Fieldbus интерфейс	галванично разделени RS 485
Електрически извод, fieldbus интерфейс	Щекер SUB-D 9-пинов
Fieldbus свързване	Profibus DP
Тип на закрепване	по избор: вътрешна резба и центрираща втулка с канал тип лястовича опашка
Пневматичен извод	M3
Материал-забележка	със съдържание на LABS-материали
Информация за материала на покриващия капак	Алуминиева сплав елоксиран
Информация за материала на корпуса	Алуминий гладко елоксиран
Информация за материала на челюстите на хващача	високо издържлива алуминиева-изтеглена сплав гладко елоксиран