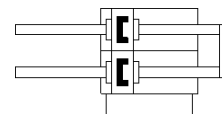
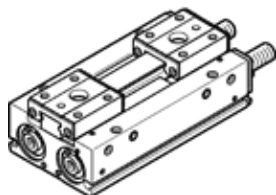


Паралелен хващач HPPF-16-16-A-S

Специф. Номер: 8143712

FESTO



Информационе н лист

| Белег | Стойност |
|---|---|
| Размер | 16 |
| Общ ход | 16 mm |
| Ход за една челюст на хващача | 8 mm |
| Макс. ъглова хлабина на челюстите на хващача α, γ | 0 deg |
| Макс. хлабина на челюстите на хващача Sz | 0 mm |
| Повтаряемост, хващач | ≤ 0.06 mm |
| Брой пръсти на хващача | 2 |
| Drive system | пневматичен |
| Монтажна позиция | по избор |
| Принцип на действие | двойнодействие |
| Демпфериране | P: двустранно еластични демпфериращи пръстени / плочи |
| Функция на хващача | Паралелен |
| Подсигуряване на силата на захващане | без |
| Конструкция | Flat mounting of gripper fingers Зъбна рейка/зъбно колело насилствено протичане на движението |
| Направляваща | Ball guide |
| Отчитане на позицията | за датчици за положение |
| Варианти | 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 |
| Работно налягане | 1 ... 7 bar |
| Operating pressure | 14.5 ... 101.5 psi |
| Макс. работна честота на хващача | 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 |
| Работна среда | Съгстен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Забележка за работната и пилотната среди | Възможен е режим на работа със смазване (изисква се за целия оставащ експлоатационен период) |
| Клас на корозионна устойчивост KBK | 0 - няма корозия под напрежение |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| RSBP classification to CD-0033 | F1a |
| Клас чисто помещение | ISO class 7 |
| Температура на околната среда | -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. сила на челюстите на хващача Fz статична | 176 N |
| Мах. момент Mx | 2.8 Nm |
| Мах. момент My | 1.4 Nm |
| Мах. момент Mz | 1.4 Nm |
| Тегло на продукта | 415 g |
| Тип на закрепване | Direct mounting via through-holes Директен монтаж чрез резба |

| Белег | Стойност |
|-----------------------|------------------------------------|
| Пневматичен извод | M5 |
| Материал-забележка | RoHS konform |
| Material cover cap | Anodised wrought aluminium alloy |
| Material cover | Anodised wrought aluminium alloy |
| Material end plate | високолегирана стомана, неръждаема |
| Material housing | Anodised wrought aluminium alloy |
| Material gripper jaws | високолегирана стомана |
| Material piston seal | TPE-U(PU) |
| Material o-ring | NBR |
| Material screws | Стомана, с покритие |
| Gear rack material | високолегирана стомана, неръждаема |