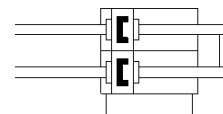


Паралелен хващач HPPF-16-32-A-S

Специф. Номер: 8143713

FESTO



Информационе н лист

Белег	Стойност
Размер	16
Общ ход	32 mm
Ход за една челюст на хващача	16 mm
Макс. ъглова хлабина на челюстите на хващача α, α_y	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	R: 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)	93 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	91 ms
Работна среда	Състен 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	524 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