

# Триточков хващач HGDT-50-A-F

Специф. Номер: 560186

FESTO

Здрав и стабилен, може да се използва като вътрешен и външен хващач, за отчитане на положение.



## Информационен лист

Белег	Стойност
Размер	50
Ход за една челюст на хващача	4 mm
Макс. точност на обмен	$\leq 0.2$ mm
Макс. ъглова хлабина на челюстите на хващача $\alpha, \gamma$	$\leq 0.1$ deg
Макс. хлабина на челюстите на хващача Sz	$\leq 0.05$ mm
Ротационна симетрия	$\leq 0.2$ mm
Повтаряемост, хващач	$\leq 0.03$ mm
Брой пръсти на хващача	3
Монтажна позиция	по избор
Принцип на действие	двойнодействие
Функция на хващача	3-точков
Конструкция	Наклонена повърхност насилствено протичане на движението
Отчитане на позицията	за датчици за положение
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening	2,220 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	1,875 N
Работно налягане	3 ... 8 bar
Работно налягане, затварящ въздух	0 ... 0.5 bar
Макс. работна честота на хващача	$\leq 4$ Hz
Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	96 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	83 ms
Работна среда	Сгъстен 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	2 - Умерена корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Температура на околната среда	5 ... 60 °C
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening	740 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	625 N
Инерционен момент	11.05 kgcm <sup>2</sup>
Макс. сила на челюстите на хващача Fz статична	1,500 N
Макс. момент на челюстите на хващача Mx статичен	50 Nm
Макс. момент на челюстите на хващача My статичен	30 Nm
Макс. момент на челюстите на хващача Mz статичен	40 Nm
Интервал за смазване на направляващите елементи	5 Mio SP
Мах. Маса за всеки външен хващач	160 g
Тегло на продукта	1,104 g
Тип на закрепване	с проходен отвор и фиксиран щифт с вътрешна резба и фиксиран щифт по избор:
Пневматичен извод, затварящ въздух	M5
Пневматичен извод	G1/8

Белег	Стойност
Материал-забележка	RoHS konform
Material cover cap	високолегирана стомана, неръждаема
Material housing	Алуминиева сплав COMPCOTE-екраниран
Material gripper jaws	Steel, hardened