

# Trijų taškų griebtuvas HGDT-50-A

Gaminio numeris: 540868

FESTO

Tvirtas, pritaikomas kaip vidinis arba išorinis griebtuvas, su pozicijos indikavimo galimybe.



## Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Dydis	50
Spaustuvų eiga	8 mm
Maksimalus perstūmimo tikslumas	$\leq 0,2$ mm
Maksimalus griebtuvo pirštų kampinis laisvumas ax, ay	$\leq 0,1$ deg
Maksimalus griebtuvo pirštų laisvumas Sz	$\leq 0,05$ mm
Simetrinis pasukimas	$\leq 0,2$ mm
Kartojimo tikslumas, griebtuvas	$\leq 0,03$ mm
Griebtuvo pirštų skaičius	3
Montavimo pozicija	Bet koks
Darbo režimas	dvipusio veikimo
Griebimo funkcija	3- taškas
Konstrukcija	Pasvirusi plokštuma valdomos sekos judėjimas
Pozicijos atpažinimas	priartėjimo jutikliams
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening	1.041 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	921 N
Darbinis slėgis	3 ... 8 bar
Darbinis slėgis, sandarinimo oras	0 ... 0,5 bar
Maksimalus griebtuvo darbo dažnis	$\leq 4$ Hz
Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	85 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	75 ms
Darbinė terpė	Suslėgto oro kokybė pagal ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Reikalavimai darbinei ir valdymo terpei	Galima naudoti oro tepimą (pradėjus tepti, tolimesniam darbui oro tepimas būtinas)
Atsparumo korozijai klasė CRC	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Aplinkos temperatūra	5 ... 60 °C
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening	347 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	307 N
Masės inercijos momentas	11,05 kgcm <sup>2</sup>
Maksimali statinė jėga ant griebtuvo piršto Fz	1.500 N
Maksimalus griebtuvo statinis momentas Mx	50 Nm
Maksimalus griebtuvo statinis momentas My	30 Nm
Maksimalus griebtuvo statinis momentas Mz	40 Nm
Tepimo intervalas kreipiamųjų komponentams	5 Mio SP
Maksimaki masė išoriniam griebtuvo pirštui	160 g
Produkto svoris	1.104 g
Montavimo tipas	Su kiauryme ir kaiščiu Su vidiniu sriegiu ir kaiščiu Pasirenkamas
Pneumatinė jungtis, sandarinimo oras	M5
Pneumatinis pajungimas	G1/8
Material cover cap	aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material housing	Aliuminio liejinys Padengtas COMPCOTE
Material gripper jaws	Steel, hardened