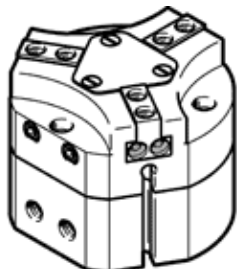


# hvataljka sa tri prsta HGDT-50-A-F

Broj artikla: 560186

FESTO

robusto, primenljivo kao unutrašnja i spoljašnja hvataljka, za prepoznavanje pozicije.



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Veličina	50
Hod po prihvatnoj čeljusti	4 mm
Maks. tačnost zamene	$\leq 0,2$ mm
Maks. ugaoni zazor prihvatnih čeljusti ax, ay	$\leq 0,1$ deg
Maks. zazor prihvatnih čeljusti Sz	$\leq 0,05$ mm
Simetrija rotacije	$\leq 0,2$ mm
Tačnost ponavljanja, hvataljka	$\leq 0,03$ mm
Broj prstiju hvataljke	3
Položaj ugradnje	proizvoljno
Način funkcionisanja	dvosmerno
Funkcija hvataljke	3 tačke
Konstruktivna struktura	Kosa ravan prisilno vođen proces kretanja
Prepoznavanje pozicije	za beskontaktni prekidač
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
Pogonski pritisak	3 ... 8 bar
Pogonski pritisak zaptivnog vazduha	0 ... 0,5 bar
Maks. radna frekvencija hvataljke	$\leq 4$ 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
Pogonski medijum	Kompresovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o mediju pogona i upravljanja	Nauljeni pogon je moguć (u daljnjem pogonu potreban)
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura okoline	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
Moment inercije	11,05 kgcm <sup>2</sup>
Maks. sila na prihvatnoj čeljusti Fz, statička	1.500 N
Maks. moment na prihvatnoj čeljusti Mx statički	50 Nm
Maks. moment na prihvatnoj čeljusti My statički	30 Nm
Maks. moment na prihvatnoj čeljusti Mz statički	40 Nm
Interval podmazivanja elemenata vođenja	5 Mio SP
Maks. masa po eksternom prihvatnom prstu	160 g
Težina proizvoda	1.104 g
Vrsta pričvršćenja	sa prolaznim otvorom i drvenim čepom sa unutrašnjim navojem i drvenim čepom po izboru:
Pneumatski priključak, zaptivni vazduh	M5
Pneumatski priključak	G1/8
Materijal - napomena	RoHS komfornost
Material cover cap	visokolegirani čelik, nerđajući
Material housing	Aluminijumska legura za kovanje COMPCOTE-prekriveno
Material gripper jaws	Steel, hardened