

Trojbodový uchopovač

HGDT-50-A

Číslo dielu: 540868

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	50
Zdvih na jeden uchopovací palec	8 s
Max. presnosť výmeny	0.2 s
Max. uhol otáčania ax, ay uchopovacích palcov	0.1 stupeň
Max. vôľa uchopovacích palcov Sz	0.05 s
Rotačná symetria	0.2 s
Opakovateľná presnosť uchopovača	0.03 s
Počet uchopovacích palcov	3
Montážna poloha	ľubovoľná
Spôsob fungovania	dvojčinný
Funkcia uchopovača	3-bodový
Konštrukcia	Naklonená rovina nútený priebeh pohybov
Snímanie polohy	pre bezdotykové snímače
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie	1041 N
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	921 N
Prevádzkový tlak	3 bar...8 bar
Prevádzkový tlak tesniacieho vzduchu	0 bar...0.5 bar
Max. pracovná frekvencia uchopovača	4 Hz
Min. doba otvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	85 ms
Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	75 ms
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/radiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota okolia	5 °C...60 °C
Uchopovacia sila na jeden uchopovací palec pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie	347 N
Uchopovacia sila na jeden uchopovací palec pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	307 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti	11.05 kg.cm ²
Max. statická sila Fz na uchopovacích palcoch	1500 N

Charakteristický znak	Hodnota
Max. statický moment Mx na uchopovacích palcoch	50 Nm
Max. statický moment Myz na uchopovacích palcoch	30 Nm
Max. statický moment Mz na uchytávacích palcoch	40 Nm
Interval dodatočného mazania vodiacích prvkov	5 mil. spín. cyk.
Max. hmotnosť na jeden externý uchopovací palec	160 g
Hmotnosť výrobku	1104 g
Spôsob upevnenia	s priebežným otvorom a lícovaným kolíkom s vnútorným závitom a lícovaným kolíkom voliteľne:
Pneumatický prípoj tesniaceho vzduchu	M5
Pneumatický prípoj	G1/8
Materiál uzatváracieho krytu	Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina COMPCOTE-s povrchovou úpravou
Materiál čeľuste	Oceľ, tvrdená