

Trojbodový uchopovač HGDT-35-A-F

Číslo dielu: 560180

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	35
Zdvih na jeden uchopovací palec	2 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	882 N
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	822 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)	43 ms
Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	39 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	294 N
Uchopovacia sila na jeden uchopovací palec pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	274 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti	1.17 kg.cm ²
Max. statická sila Fz na uchopovacích palcoch	400 N

Charakteristický znak	Hodnota
Max. statický moment Mx na uchopovacích palcoch	15 Nm
Max. statický moment Myz na uchopovacích palcoch	10 Nm
Max. statický moment Mz na uchytávacích palcoch	10 Nm
Interval dodatočného mazania vodiacích prvkov	5 mil. spín. cyk.
Max. hmotnosť na jeden externý uchopovací palec	30 g
Hmotnosť výrobku	307 g
Spôsob upevnenia	s priebežným otvorom a lícovaným kolíkom s vnútorným závitom a lícovaným kolíkom voliteľne:
Pneumatický prípoj tesniaceho vzduchu	M5
Pneumatický prípoj	M5
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál uzatváracieho krytu	Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina COMPCOTE-s povrchovou úpravou
Materiál čeľuste	Oceľ, tvrdená