

Trojbodový uchopovač HGDD-50-A

Číslo dielu: 1163043

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	1113 N
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	1044 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)	93 ms
Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	128 ms
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom 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-B2-L
Druh krytia	IP65
Teplota okolia	5 °C...60 °C
Uchopovacia sila na jeden uchopovací palec pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie	371 N
Uchopovacia sila na jeden uchopovací palec pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	348 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti	9.65 kg.cm²

Charakteristický znak	Hodnota
Max. statická síla Fz na uchopovacích palcoch	1300 N
Max. statický moment Mx na uchopovacích palcoch	45 Nm
Max. statický moment Myz na uchopovacích palcoch	30 Nm
Max. statický moment Mz na uchytávacích palcoch	30 Nm
Interval dodatočného mazania vodiacích prvkov	5 mil. spín. cyk.
Max. hmotnosť na jeden externý uchopovací palec	276 g
Hmotnosť výrobku	1117 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
Pokyny k materiálú	V zhode s RoHS
Materiál uzatváracieho krytu	Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná
Materiál čeľuste	Oceľ, tvrdená