

Trojbodový uchopovač HGDD-80-A

Číslo dielu: 1163049

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	80
Zdvih na jeden uchopovací palec	12 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	0.05 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	2829 N
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	2745 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)	152 ms
Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	142 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	943 N
Uchopovacia sila na jeden uchopovací palec pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	915 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti	70.22 kg.cm ²

Charakteristický znak	Hodnota
Max. statická síla Fz na uchopovacích palcoch	3600 N
Max. statický moment Mx na uchopovacích palcoch	100 Nm
Max. statický moment Myz na uchopovacích palcoch	65 Nm
Max. statický moment Mz na uchytávacích palcoch	75 Nm
Interval dodatočného mazania vodiacích prvkov	5 mil. spín. cyk.
Max. hmotnosť na jeden externý uchopovací palec	790 g
Hmotnosť výrobku	3522 g
Spôsob upevnenia	voliteľne: s priebežným otvorom a lícovaným kolíkom s vnútorným závitom a lícovaným kolíkom
Pneumatický prípoj tesniaceho vzduchu	G1/8
Pneumatický prípoj	G1/8
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál uzatváracieho krytu	Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná
Materiál čeľuste	Oceľ, tvrdená