

Kyvno-uchopovacia jednotka HGDS-PP-20-YSRT-A-B

Číslo dielu: 1187963

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	20
Rozsah nastavenia uhla kyvu	0 stupeň...210 stupeň
Zdvih na jeden uchopovací palec	7 s
Max. uhol otáčania ax, ay uchopovacích palcov	0.1 stupeň
Max. vŕľa uchopovacích palcov Sz	0.02 s
Uhol kyvu	210 stupeň
Opakovateľná presnosť uchopovača	0.015 s
Opakovateľná presnosť uhla kyvu	0.02 stupeň
Počet uchopovacích palcov	2
Tlmenie, kyvný pohon	Tlmič nárazov na oboch stranách
Tlmenie	Obojstranný tlmič nárazov, samonastavovací, s kovovým pevným dorazom
Rozsah nastavenia tlmiča	1.4 s
Montážna poloha	ľubovoľná
Jemné nastavenie kyvného pohonu	-2.5 stupeň
Spôsob fungovania	dvojčinný
Funkcia uchopovača	Paralelný
Konštrukcia	Kyvný pohon s paralelným uchopovačom a pohonom uchopovača
Snímanie polohy uchopovača	s bezdotykovým snímačom
Snímanie polohy, kyvný pohon	s bezdotykovým snímačom
Prevádzkový tlak	3 bar...8 bar
Max. pracovná frekvencia uchopovača	4 Hz
Max. frekvencia kyvu pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1.5 Hz
Min. doba otvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	60 ms
Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	70 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
Teplota okolia	5 °C...60 °C

Charakteristický znak	Hodnota
Uchopovacia sila na jeden uchopovací palec pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie	96 N
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie	192 N
Uchopovacia sila na jeden uchopovací palec pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	84 N
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	168 N
Max. statická sila Fz na uchopovacích palcoch	250 N
Max. statický moment Mx na uchopovacích palcoch	22 Nm
Max. statický moment Myz na uchopovacích palcoch	22 Nm
Max. statický moment Mz na uchytávacích palcoch	22 Nm
Teoretický krútiaci moment pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2.5 Nm
Hmotnosť výrobku	1260 g
Max. hmotnosť na jeden externý uchopovací palec	100 g
Max. hmotnosť na jeden vonkajší palec uchopovača, škrtené	250 g
Spôsob upevnenia	s vnútorným závitom a centrovacím puzdrom s priebežným otvorom a centrovacím puzdrom s rybinovou drážkou voliteľne:
Pneumatický prípoj	M5
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál hnacieho hriadeľa	Oceľ
Materiál veka	Hliník POM
Materiál tesnení	NBR
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina
Materiál čeľuste	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ