

# Trojbodový uchopovač HGDT-25-A-G2

Číslo dielu: 540861

FESTO



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	25
Zdvih na jeden uchopovací palec	3 mm
Max. presnosť výmeny	0.2 mm
Max. uhol otáčania ax, ay uchopovacích palcov	0.1 stupeň
Max. vôľa uchopovacích palcov Sz	0.05 mm
Rotačná symetria	0.2 mm
Opakovateľná presnosť uchopovača	0.03 mm
Počet uchopovacích palcov	3
Montážna poloha	ľubovoľná
Spôsob fungovania	dvojčinný
Funkcia uchopovača	3-bodový
Poistka sily uchopenia	pri zatváraní
Konštrukcia	Naklonená rovina nútený priebeh pohybov
Snímanie polohy	pre bezdotykové snímače
Prevádzkový tlak	4 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)	33 ms
Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	25 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-B1/B2-L
Teplota okolia	5 °C...60 °C
Hmotnostný moment zotrvačnosti	0.5 000018
Max. statická sila Fz na uchopovacích palcoch	350 N
Max. statický moment Mx na uchopovacích palcoch	7 Nm
Max. statický moment Myz na uchopovacích palcoch	10 Nm
Max. statický moment Mz na uchytávacích palcoch	5 Nm
Interval dodatočného mazania vodiacich prvkov	5 scycle
Max. hmotnosť na jeden externý uchopovací palec	10 g

Charakteristický znak	Hodnota
Hmotnosť výrobku	203 g
Spôsob upevnenia	voliteľne: s priebežným otvorom a lícovaným kolíkom s vnútorným závitom a lícovaným kolíkom
Pneumatický prípoj tesniaceho vzduchu	M5
Pneumatický prípoj	M5
Materiál uzatváracieho krytu	Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina COMPCOTE-s povrchovou úpravou
Materiál čeľuste	Oceľ, tvrdená