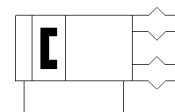
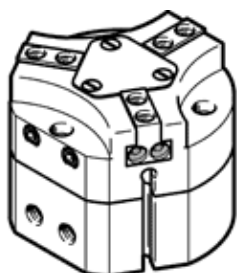


# Tritočkovno prijemalo HGDT-50-A-F

Številka dela: 560186

FESTO

robusten, uporaben kot notranje ali zunanje prijemalo, za zaznavanje položaja.



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost	50
Gib na prijemalno čeljust	4 mm
Maks. natančnost izmenjave	$\leq 0,2$ mm
Maks. kotna zračnost prijemalnih čeljusti ax, ay	$\leq 0,1$ deg
Maks. zračnost prijemalnih čeljusti Sz	$\leq 0,05$ mm
Krožna simetrija	$\leq 0,2$ mm
Ponovljivost prijemala	$\leq 0,03$ mm
Število prijemalnih prstov	3
Položaj vgradnje	poljuben
Način delovanja	dvosmerni
Prijemalna funkcija	3-točkovni
Konstruktivska zgradba	Poševna ravnina prisilno voden potek gibanja
Zaznavanje položaja	za približevalna stikala
Skupni prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	2.220 N
Skupni prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	1.875 N
Obratovalni tlak	3 ... 8 bar
Obratovalni tlak, zaprti zrak	0 ... 0,5 bar
Maks. delovna frekvenca prijemala	$\leq 4$ Hz
Min. čas odpiranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	96 ms
Min. čas zapiranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	83 ms
Delovni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opozorilo za obratovalni in krmilni medij	Možno obratovanje z naoljevanjem (potrebno za nadaljnje operacije)
Razred odpornosti proti koroziji KBK	2 - zmerna korozivna obremenitev
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura okolice	5 ... 60 °C
Sila prijemanja na prijemalno čeljust pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	740 N
Sila prijemanja na prijemalno čeljust pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	625 N
Masni vztrajnostni moment	11,05 kgcm <sup>2</sup>
Maks. sila na prijemalno čeljust Fz, statična	1.500 N
Maks. moment na prijemalno čeljust Mx, statičen	50 Nm
Maks. moment na prijemalno čeljust My, statičen	30 Nm
Maks. moment na prijemalno čeljust Mz, statičen	40 Nm
Interval domazovanja vodilnih elementov	5 Mio SP
Maks. masa na zunanji prijemalni prst	160 g
Masa izdelka	1.104 g
Način pritrditve	s skoznjo izvrtino in prilagodnim zatičem z notranjim navojem in prilagodnim zatičem po izbiri:
Pnevmatični priključek, zaprti zrak	M5
Pnevmatični priključek	G1/8
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, pokrivna kapa	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, ohišje	Aluminijeva litina za kovanje Prevlečeno s COMPCOTE
Material, prijemalna čeljust	jeklo, kaljeno