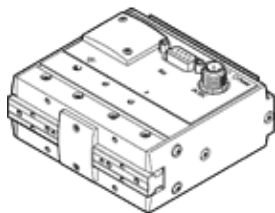


paralelní chapadlo HGPI-12-10-PB

č. dílu: 539054

FESTO

přesné a schopné polohování.



katalogový list

parametr	hodnota
velikost	12
nejmenší zdvih pro polohování	0,2 mm
max. přesnost výměny	≤ 0.2 mm
max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	0 deg
max. vůle čelistí chapadla Sz	0 mm
regulační rozsah zdvihu pro každou čelist	0 ... 10 mm
počet prstů chapadla	2
montážní poloha	libovol.
režim provozu automatu	PID-regulátor polohy s podřízenou nelineární regulací tlak/síla
provozní režim	dvojčinný
funkce chapadla	paralelní
konstrukce	dva písty vedení s integrovanými přímo řízenými sedlovými ventily s integrovaným řízením chodu s integrovaným odměřováním s integrovanými čidly tlaku s integrovanou regulací
vedení	vedení v kuličkových pouzdrech
snímání polohy	pro Hallovo čidlo
podpora konfigurace	soubor GDS
ovládací prvky	přepínače DIL pro nastavení režimu provozu a rozsahu diagnostiky
ukazatel připravenosti k provozu	zelená LED
zobrazení chyby sítě	červená LED
zobrazení chyby	červená LED
provozní tlak	5 ... 6 bar
max. rychlost polohování	1 mm/s
typický čas polohování	150 ... 250 ms
opakovatelná přesnost	+/-0,1 mm
zakončovací odpor pro síť	120 Ohmů, vně
spínací cyklus	100%
max. příkon zátěže	0.07 A
max. příkon logické části	0.2 A
jmenovité napětí logické části DC	24 V
jmenovité napětí silového napájení DC	24 V
zbytkové zvlnění	5 %
přípustný rozsah silového napájení	± 10 %
přípustný rozsah napětí logické části	± 10 %
provozní médium	vysušený vzduch, mazaný nebo nemazaný
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC
třída odolnosti korozi KBK	2
relativní vlhkost vzduchu	0 - 95 % nekondenzující
stupeň krytí	IP40

parametr	hodnota
okolní teplota	5 ... 40 °C
moment setrvačnosti	7.8 kgcm ²
max. odchylka požadované síly pro každou čelist	-6 N
max. síla na čelist chapadla Fz, statická	70 N
max. moment na čelistech chapadla Mx, statický	3 Nm
max. moment na čelistech chapadla My, statický	3 Nm
max. moment na čelistech chapadla Mz, statický	3 Nm
celkový regulační rozsah síly pro rozevírání	20 ... 120 N
celkový regulační rozsah síly při 6 barech pro svírání	20 ... 120 N
regulační rozsah síly při 6 barech pro rozevírání pro každou čelist	10 ... 60 N
regulační rozsah síly při 6 barech pro svírání pro každou čelist	10 ... 60 N
max. hmotnost každého vnějšího palce	150 g
hmotnost výrobku	650 g
profil komunikace	funkční podprogramy pro Step7
elektrické připojení	4 piny M12x1 konektor
rozsah adres síťové sběrnice	125
provedení sběrnice sítě	galvanické oddělení RS 485
elektrické připojení sítě	zásuvka SUB-D 9 pinů
spojení sítě	Profibus DP
typ upevnění	dle volby: vnitřní závit a středící dutinka s rybinovou drážkou
připojení pneumatiky	M3
upozornění k materiálu	obsahuje látky LABS
informace o materiálu krytky	hliník legovaný pro tváření eloxovaný
informace o materiálu pouzdra	hliník hladce eloxováno
informace o materiálu čelistí chapadla	velmi pevná hliníková slitina ke tváření hladce eloxováno