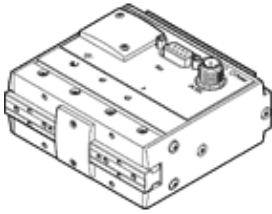


paralelné chápadlo HGPI-12-10-PB

číslo dielca: 539054

FESTO

presné a polohovateľné.



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Velkosť	12
najmenší polohovací zdvih	0,2 mm
Max. výmenná presnosť	$\leq 0,2$ mm
Max. uhlová vôľa chápadla ax, ay	0 deg
Max. vôľa chápadla Sz	0 mm
Regulovateľný zdvih na jednu čeľusť	0 ... 10 mm
Počet uchopovacích prstov	2
montážna poloha	ľubovoľný
Pracovný režim riadiacej jednotky	PID-regulátor polohy s podradenou nelineárnou reguláciou tlak/sila
činnosť	dvojčinný
funkcia chápadla	paralelný
Konštrukčné vyhotovenie	dvojitý piest Vedenie s integrovanými priamo riadenými sedlovými ventilmi s integrovaným programovým riadením s integrovaným systémom odmeriavania s integrovanými snímačmi tlaku s integrovanou reguláciou
vedenie	Klietka pre guľičove ložisko
Rozpoznanie polohy	pre Hall-ov snímač
Podpora konfigurácie	GSD - súbory
Ovládacie prvky	DIL-Prepínač na nastavenie spôsobu použitia a rozsahu diagnostiky
Ukazovateľ prevádzkyschopnosti	zelená LED
Ukazovateľ chyby zbernice	červená LED
Ukazovateľ chyby	červená LED
Pracovný tlak	5 ... 6 bar
Min. rýchlosť polohovania	1 mm/s
Štandardný polohovací čas	150 ... 250 ms
Presnosť opakovania	+/-0,1 mm
Zakončovací odpor zbernice	120 Ohm, externých
Spínacia doba	100%
Maximálny príkon, záťaž	0,07 A
Maximálny príkon, logika	0,2 A
Menovité napätie DC	24 V
Menovité napätie, napájanie záťaže DC	24 V
Činiteľ zvlnenia	5 %
Povolený rozsah, napájanie záťaže	± 10 %
Dovolený rozsah napätia logiky	± 10 %
Pracovné médium	sušený vzduch, mazaný a nemazaný
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 95 % nekondenzujúci
Spôsob ochrany	IP40

charakteristický znak	Hodnota
Teplota okolia	5 ... 40 °C
Hmotnostný moment zotrvačnosti	7,8 kgcm ²
Max. odchýlka od uchopovacej sily na jednu čelusť	-6 N
Max. sila na čelustiachchápadla Fz statická	70 N
Max. moment na čelustiach chápadla Mx statický	3 Nm
Max. moment na čelustiach chápadla My statický	3 Nm
Max. moment na čelustiach chápadlaMz statický	3 Nm
Regulovateľná celková sila uchopenia pri 6 bar - otváranie	20 ... 120 N
Regulovateľná celková sila uchopenia pri 6 bar - zatváranie	20 ... 120 N
Regulovateľná sila uchopenia na jednu čelusť pri 6 bar - otváranie	10 ... 60 N
Regulovateľná sila uchopenia na jednu čelusť pri 6 bar - zatváranie	10 ... 60 N
Max. hmota na jednu externu čelusť	150 g
Hmotnosť výrobku	650 g
Komunikačný profil	Step7 Funkčné moduly
Elektrická prípojka	4-pólový M12x1 Zástrčka
Adresovateľná oblasť Fieldbus-ového rozhrania	125
Vyhotovenie rozhrania pre Fieldbus	Galvanické oddelenie RS 485
Elektrická prípojka Fieldbus-ového rozhrania	zásuvka SUB-D 9-pinový
spriahnutie prevádzkovej zbernice	Profibus DP
Typ upevnenia	Voliteľný: Vnútorný závit a strediaci krúžok s rybinovou drážkou
Pneumatická prípojka	M3
Materiálový údaj	zahŕňa látky obsahujúce LABS
Materiálová informácia pre krytku	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiálová informácia pre skriňu	Hliník jemne eloxované
Materiálová informácia pre čeluste chápadla	vysokopevná hliníková tvárna zliatina jemne eloxované