

Paralelný uchopovač HEPP-42-56-EC-B

Číslo dielu: 8146657

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	42
Celkový zdvih	56 s
Zdvih na jeden uchopovací palec	28 s
Max. vŕľa uchopovacích palcov Sz	0.35 s
Opakovateľná presnosť uchopovača	0.02 s
Počet uchopovacích palcov	2
Typ pohonu	elektrický
Montážna poloha	ľubovoľná
Prevádzkový režim kontroléra	interpoláčnã prevádzka cez zbernicu
Funkcia uchopovača	Paralelný
Konštrukcia	Ozubený remeň elektrický uchopovač s brzdou s obežným guľčkovým vretenom
Vedenie	Vedenie v kladkách
Snímanie polohy	Enkodér motora
Konfiguračná podpora	Súbor ESI
Varianty	Kovy s hlavnou zložkou medi, zinku alebo niklu sa nesmú používať. Výnimky platia pre nikel v oceliach, pre chemicky poniklované plochy, plošné spoje, káble, elektrické konektory a cievky.
Snímač polohy rotora	Absolútny enkodér, single turn
Princíp merania snímača polohy rotora	magnetický
Prevádzková indikácia	LED
Rýchlosť polohovania na jeden uchopovací prst	50 mm/s
Zrýchlenie polohovania na jeden uchopovací prst	1 m/s ²
Rýchlosť uchopenia na jeden uchopovací prst	3 mm/s
Počet adres MAC	4
Max. spotreba prúdu	4000 mA
Max. prúdové zaťaženie	3 A
Max. spotreba prúdu, logika	1 A
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Menovité napätie napájania logiky DC	24 V
Menovité napätie zaťažového napájania DC	24 V

Charakteristický znak	Hodnota
Menovitý prúd motora	5 A
Povolený rozsah záťažového napájania	± 10 %
Prípustný rozsah napätia logiky	± 10 %
Značka KC	KC-EMV
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií	Kovy s viac ako 1 % hmotnosti medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných ploch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok.
Trieda čistoty priestoru	Trieda 6 podľa normy ISO 14644-1
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 95 % nekondenzujúca
Hladina akustického tlaku	60 dB(A)
Druh krytia	IP40
Teplota okolia	0 °C...50 °C
Celková uchopovacia sila	680 N
Rozsah uchopovacej sily na jeden uchopovací palec	340 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti	85 kg.cm ²
Max. statická sila Fz na uchopovacích palcoch	1100 N
Max. statický moment Mx na uchopovacích palcoch	13.9 Nm
Max. statický moment Myz na uchopovacích palcoch	38.5 Nm
Max. statický moment Mz na uchytávacích palcoch	13.9 Nm
	3 kg
Menovitý krútiaci moment	0.185 Nm
Interval dodatočného mazania vodiacich prvkov	1 mil. spín. cyk.
Hmotnosť výrobku	2600 g
Komunikačný profil	CiA402 EoE (Ethernet over EtherCAT) FoE (File over EtherCAT)
Rozhranie prevádzkovej zbernice, typ prípoja	Zásuvka
Rozhranie prevádzkovej zbernice, pripojovacia technika	M12x1, kódovanie D v zmysle EN 61076- 2-101
Rozhranie prevádzkovej zbernice, počet pinov/žíl	4
Rozhranie prevádzkovej zbernice, protokol	EtherCAT
Elektrický prípoj	2x M12
Spojenie prevádzkovej zbernice	EtherCAT
Spôsob upevnenia	s vnútorným závitom a centrovacím puzdrom
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál telesa	Eloxovaný hliník
Materiál čeľuste	Oceľ