

Paralelný uchopovač HEPP-28-30-EC-B

Číslo dielu: 8146667

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	28
Celkový zdvih	30 mm
Zdvih na jeden uchopovací palec	15 mm
Max. vôľa uchopovacích palcov Sz	0.35 mm
Opakovateľná presnosť uchopovača	0.02 mm
Počet uchopovacích palcov	2
Typ pohonu	elektrický
Montážna poloha	ľubovoľná
Prevádzkový režim kontroléra	interpoláčna 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.
Prevádzková indikácia	LED
Rýchlosť polohovania na jeden uchopovací prst	40 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	3000 mA
Max. prúdové zaťaženie	2 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
Menovitý prúd motora	0.9 A
Povolený rozsah záťažového napájania	± 10 %

Charakteristický znak	Hodnota
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 plôch, 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 000007
Druh krytia	IP40
Teplota okolia	0 °C...50 °C
Celková uchopovacia sila	320 N
Rozsah uchopovacej sily na jeden uchopovací palec	160 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti	30 000018
Max. statická sila Fz na uchopovacích palcoch	680 N
Max. statický moment Mx na uchopovacích palcoch	6.5 Nm
Max. statický moment Myz na uchopovacích palcoch	14.5 Nm
Max. statický moment Mz na uchytávacích palcoch	6.5 Nm
Menovitý krútiaci moment	0.115 Nm
Interval dodatočného mazania vodiacich prvkov	1 scycle
Hmotnosť výrobku	1400 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 čelúste	Oceľ