

Paralelní chapadlo HEPP-42-56-EC

Číslo dílu: 8146658

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	42
Celkový zdvih	56 mm
Zdvih každé čelisti	28 mm
Max. vůle úchopných čelistí Sz	0.35 mm
Opakovatelná přesnost chapadla	0.02 mm
Počet úchopných čelistí	2
Druh pohonu	elektrick.
Montážní poloha	libovoln.
Provozní režim ovladače	interpolace prostřednictvím průmyslové sítě
Funkce chapadla	paralelní
Konstrukce	ozubený řemen elektrické chapadlo s kuličkovým tažným šroubem
Vedení	vedení v kladkách
Snímání poloh	Kodér motoru
Pomoc s konfigurací	soubor ESI
Varianty	Použití kovů s hlavním podílem mědi, zinku nebo niklu je vyloučeno. Výjimkou je nikl v oceli, chemicky poniklovaných površích, plošných spojích, kabelech, elektrických konektorech a cívkách.
Vysílač polohy rotoru	absolutní enkodér, jednootáčkový
Vysílač polohy rotoru, princip měření	magnetický
Indikace provozuschopnosti	LED
rychlost polohování, každá čelist	50 mm/s
zrychlení polohování, každá čelist	1 m/s ²
rychlost úchopu, každá čelist	3 mm/s
Počet MAC adres	4
Max. proudový příkon	4000 mA
Max. příkon silové části	3 A
Max. proudový příkon, logika	1 A
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Jmenovité napětí napájení logiky DC	24 V
Jmenovité napětí silového napájení, DC	24 V

Parametr	Hodnota
Jmenovitý proud do motoru	5 A
Příp. rozsah silového napájení	± 10 %
Přípustný rozsah napětí logiky	± 10 %
Značka KC	KC-EMC
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS
Odolnost nárazům	zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27
Třída odolnosti korozi KBK	0 - žádné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Výrobek odpovídá interní definici výrobku společnosti Festo pro použití při výrobě baterií: Z použití jsou vyloučeny kovy s více než 1% hmotnostním podílem mědi, zinku nebo niklu. Výjimku tvoří nikl v oceli, chemicky poniklované povrchy, plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky
Třída čistého prostoru	Třída 6 podle ISO 14644-1
Odolnost vibracím	test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Relativní vlhkost vzduchu	0 - 95 % bez kondenzace
Hladina akustického tlaku	60 dB(A)
Stupeň krytí	IP40
Okolní teplota	0 °C...50 °C
Celková síla úchopu	680 N
Rozsah upínací síly čelistí, každá čelist	340 N
Moment setrvačnosti	85 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	1100 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	13.9 Nm
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	38.5 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	13.9 Nm
Jmenovité zatížení	3 kg
Jmenovitý moment	0.185 Nm
Interval následného mazání vodicích prvků	1 MioCyc
Hmotnost výrobku	2600 g
Profil komunikace	CiA402 EoE (Ethernet over EtherCAT) FoE (File over EtherCAT)
Rozhraní průmyslové sítě, způsob připojení	zásuvka
Rozhraní pro průmyslovou síť, připojovací technika	M12x1, kódování D podle EN 61076-2-101
Rozhraní průmyslové sítě, počet pinů/žil	4
Rozhraní průmyslové sítě, protokol	EtherCAT
Elektrické připojení	2x M12
Připojení průmyslové sítě	EtherCAT
Způsob upevnění	s vnitřním závitem a středící dutinkou
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál tělesa	eloxovaný hliník
Materiál čelistí chapadla	ocel