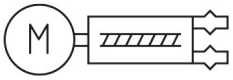
Paralelna hvataljka
HEPP-28-30-EC

Broj dela: 8146668



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	28
Kompletan hod	30 mm
Hod po čeljusti hvataljke	15 mm
Maks. zazor čeljusti hvataljke Sz	0.35 mm
Preciznost ponavljanja hvataljke	0.04 mm
Broj čeljusti hvataljke	2
Vrsta pogona	električni
Ugradni položaj	Proizvoljan
Vrsta pogona kontrolera	interpolirani rad preko sabirnice polja
Funkcija hvataljke	Paralelno
Dizajn	Zupčasti kaiš električna hvataljka sa vretenom kugličnog opticaja
Vođenje	Vođenje valjaka
Prepoznavanje položaja	Enkoder motora
Podrška u konfigurisanju	ESI datoteka
Varijante	Metali sa bakrom, cinkom ili niklom kao glavne komponente se ne upotrebljavaju. Izuzetak čini nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, elektronske ploče, vodovi, električni kontektori i namotaji.
Davač položaja rotora	Encoder absolut single turn
Davač položaja rotora,princip merenja	magnetni
Prikaz spremnosti za rad	LED
Brzina pozicionisanja po prstu hvataljke	40 mm/s
Ubrzanje pozicionisanja po prstu hvataljke	1 m/s²
Brzina hvatanja po prstu hvataljke	3 mm/s
Broj MAC adresa	4
Maks. potrošnja struje	3000 mA
Maks. potrošnja struje pod opterećenjem	2 A
Maks. potrošnja struje, logika	1 A
Nominalni radni napon DC	24 V
Nominalni napon, logičko napajanje DC	24 V
Nominalni napon napajanja pod opterećenjem DC	24 V

Karakteristika	Vrednost
Nominalna struja motora	0.9 A
Dozv. opseg napajanja pod opterećenjem	± 10 %
Dozvoljeni opseg logičkog napona	± 10 %
KC oznaka	KC-EMV
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
Otpornost na udare	Šok provera prema stepenu oštrine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	0 - bez izloženosti koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	Proizvod je u skladu sa Festovom internom definicijom proizvoda za upotrebu u proizvodnji baterija:Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju.Izuzeci su nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, štampane ploče, vodovi, električni konektori i namotaji
Klasa za čiste sobe	Klasa 6 prema ISO 14644-1
Otpornost na oscilacije	Provera primene za transport sa stepenom oštrine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Relativna vlažnost vazduha	0 - 95 % nekondenzujući
Nivo zvučnog pritiska	60 dB(A)
Vrsta zaštite	IP40
Temperatura okruženja	0 °C...50 °C
Ukupna sila hvatanja	320 N
Opseg sile hvatanja po čeljusti hvataljke	160 N
Momenat inercije	30 kgcm²
Maks. sila na čeljusti hvataljke Fx, statički	680 N
Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mx, statički	6.5 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke My, statički	14.5 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mz, statički	6.5 Nm
Nominalno opterećenje	1 kg
Nominalni momenat obrtaja	0.115 Nm
Interval podmazivanja vodećih elemenata	1 mil. prekl.
Težina proizvoda	1400 g
Komunikacioni profil	CiA402 EoE (Ethernet over EtherCAT) FoE (File over EtherCAT)
Interfejs sabirnice polja, vrsta priključka	Utičnica
Interfejs sabirnice polja, tehnika priključivanja	M12x1, D kodirano prema EN 61076-2-101
Interfejs sabirnice polja, broj polova/žice	4
Interfejs sabirnice polja, protokol	EtherCAT
Električni priključak	2x M12
Uparivanje sabirnica polja	EtherCAT
Vrsta pričvršćenja	sa unutrašnjim navojem i centrirajućim rukavcem
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal kućišta	Aluminijum eloksirani
Materijal čeljusti hvataljke	Čelik