

Paralelno prijemalo HEPP-42-56-EC-B

Številka dela: 8146657

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost	42
Skupni hod	56 mm
Hod na eno vpenjalno čeljust	28 mm
Največja zračnost prijemalnih čeljusti Sz	0.35 mm
Ponovljivost prijemala	0.02 mm
Število vpenjalnih čeljusti	2
Vrsta pogona	električen
Položaj vgradnje	poljubno
Način delovanja krmilnika	interpolacijsko delovanje prek področnega vodila
Funkcija prijemala	vzporedno
Konstruktivna zgradba	Zobati jermen električno prijemalo z zavoro s krogličnim navojnim vretenom
Vodilo	Valjčno vodilo
Zaznavanje položaja	enkoder motorja
Konfiguracijska podpora	datoteka ESI
Različice	Kovine z bakrom, cinkom ali nikljem kot glavno sestavino so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, tiskana vezja, kabli, električni konektorji in tuljave.
Senzor položaja rotorja	Absolutni enkoder, single turn
Merilno načelo senzorja položaja rotorja	magnetno
Prikaz pripravljenosti za delovanje	LED
Hitrost pozicioniranja na prst prijemala	50 mm/s
Pospešek pri pozicioniranju na prst prijemala	1 m/s ²
Hitrost prijemanja na prst prijemala	3 mm/s
Število naslovov MAC	4
Največji odjem toka	4000 mA
Največji odjem toka, breme	3 A
Največji odjem toka, logika	1 A
Nazivna delovna napetost DC	24 V
Nazivna napetost logičnega napajanja DC	24 V
Nazivna napetost bremenskega napajanja, DC	24 V

Značilnost	Vrednost
Nazivni tok motorja	5 A
Dovoljeno območje bremenskega napajanja	± 10 %
Dovoljeno območje logične napetosti	± 10 %
Znak KC	KC-EMV
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS
Odpornost proti udarcem	preskus z udarci s stopnjo resnosti 2 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Razred korozijske odpornosti KBK	0 – brez korozijske obremenitve
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij	Izdelek ustreza Festovi interni opredelitvi izdelka za uporabo v proizvodnji baterij: Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni konektorji in tuljave.
Razred čistih prostorov	Razred 6 v skladu z ISO 14644-1
Odpornost proti vibracijam	Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 2 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Relativna zračna vlažnost	0–95 % brez kondenzacije
Raven zvočnega tlaka	60 dB(A)
Stopnja zaščite	IP40
Temperatura okolice	0 °C...50 °C
Skupna prijemalna sila	680 N
Območje vpenjalne sile na vpenjalne čeljusti	340 N
Masni vztrajnostni moment	85 kgcm ²
Največja sila na vpenjalnih čeljustih Fz, statična	1100 N
Največji moment na vpenjalnih čeljustih Mx, statičen	13.9 Nm
Največji moment na vpenjalnih čeljustih My, statičen	38.5 Nm
Največji moment na vpenjalnih čeljustih Mz, statičen	13.9 Nm
Nazivna obremenitev	3 kg
Nazivni navor	0.185 Nm
Interval za domazovanje vodilnih elementov	1 mio. cik. del.
Teža izdelka	2600 g
komunikacijski profil	CiA402 EoE (Ethernet over EtherCAT) FoE (File over EtherCAT)
Vmesnik področnega vodila, vrsta priključka	doza
Vmesnik področnega vodila, priključna tehnika	M12x1, D-kodiran v skladu z EN 61076-2-101
Vmesnik področnega vodila, število polov/žil	4
Vmesnik področnega vodila, protokol	EtherCAT
Električni priključek	2 x M12
Povezava področnega vodila	EtherCAT
Način pritrditve	z notranjim navojem in centrirno pušo
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material ohišja	aluminij, eloksiran
Material prijemalnih čeljusti	Jeklo