

Párhuzamos megfogó HEPP-42-56-EC

Cikkszám: 8146658

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Méret	42
Teljes löket	56 mm
Löket befogópofánként	28 mm
Max. megfogó pofa Sz	0.35 mm
Megfogó ismétlési pontossága	0.02 mm
Megfogópofák száma	2
Hajtásmód	elektromos
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Vezérlő üzemmódja	interpoláló művelet terepibuszon keresztül
Megfogófunkció	Párhuzamos
Szerkezeti felépítés	Fogasszíf elektromos megfogó golyósorsóval
Vezető	Görgős vezetés
Pozíciófelismerés	Motor enkóder
Konfigurációs támogatás	ESI fájl
Változatok	A fő összetevőként réz, cink vagy nikkelt tartalmazó fémek nem használhatók. Ez alól kivételt képez az acélban található nikkel, a kémiaiailag nikkelezett felületek, a nyomtatott áramköri lapok, a kábelek, az elektromos csatlakozók és tekercsek.
Forgórészjeladó	Encoder absolut single turn
A forgórészjeladó mérési elve	mágneses
Üzemkész állapot kijelző	LED
Pozicionálási sebesség megfogóujjanként	50 mm/s
Pozicionálási gyorsulás megfogóujjanként	1 m/s ²
Megfogási sebesség megfogóujjanként	3 mm/s
MAC-címek száma	4
Max. áramfelvétel	4000 mA
Max. terhelési áramfogyasztás	3 A
Max. áramfogyasztási logika	1 A
DC névleges üzemi feszültség	24 V
Logikai táp névleges feszültsége, DC	24 V
Névleges feszültség, terhelés ellátás DC	24 V

Jellemző	Érték
Motor névleges árama	5 A
Terhelésselátás eng. tartománya	± 10%
Logikai feszültség engedélyezett tartománya	± 10%
KC-jel	KC-EMC
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint
Ütésállóság	Ütésvizsgálat 2. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint
KBK korrózióállósági osztály	0 - nincs korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására	A termék megfelel a Festo belső termékdefiníciójának az akkumulátorgyártásban való használatra: A több mint 1% tömegarányú rezet, cinket vagy nikkelt tartalmazó fémek használata tilos. Kivételt képeznek az acélban található nikkel, a kémiaiag nikkelezett felületek, a nyomtatott áramköri lapok, a vezetékek, az elektromos csatlakozók és tekercsek
Tiszta szoba osztály	6. osztály az ISO 14644-1 szerint
Rezgésállóság	Szállítási vizsgálat 2. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Relatív páratartalom	0 - 95% nem kondenzáló
Hangnyomás szint	60 dB(A)
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	0 °C...50 °C
Teljes megfogóerő	680 N
Megfogási erő / megfogó pofa	340 N
Tehetlenségi nyomaték	85 kgcm ²
Megfogó pofa Fz max. statikus ereje	1100 N
Megfogó pofa max. statikus Mx nyomatéka	13.9 Nm
Max. statikus My nyomaték a megfogó pofánál	38.5 Nm
Max. statikus Mz nyomaték a megfogó pofánál	13.9 Nm
Névleges terhelés	3 kg
Névleges forgatónyomaték	0.185 Nm
Vezető elemek utánkenési intervalluma	1 millió kapcsolás
Terméksúly	2600 g
Kommunikációs profil	CiA402 EoE (Ethernet over EtherCAT) FoE (File over EtherCAT)
Terepibusz interfész, csatlakozási típus	Aljzat
Terepibusz interfész, csatlakozástechnika	M12x1, D kódolású az EN 61076-2-101 szerint
Terepibusz interfész, pólusok/erek száma	4
Terepibusz interfész, protokoll	EtherCAT
Elektromos csatlakozó	2x M12
Terepibusz csatlakozás	EtherCAT
Rögzítés módja	belső menettel és központosító hüvellyel
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Ház alapanyaga	Eloxált alumínium
Megfogó pofák alapanyaga	Acél