

# Paralelna prihvatnica HEPP-28-30-EP-B

Broj dijela: 8146669

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                   | Vrijednost                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izvedbena veličina                         | 28                                                                                                                                                                                                                     |
| Totalni moždani udar                       | 30 mm                                                                                                                                                                                                                  |
| Hod po čeljusti hvataljke                  | 15 mm                                                                                                                                                                                                                  |
| Maks. čeljusti hvataljke Sz                | 0.35 mm                                                                                                                                                                                                                |
| Točnost ponavljanja hvataljke              | 0.04 mm                                                                                                                                                                                                                |
| Broj čeljusti za hvatanje                  | 2                                                                                                                                                                                                                      |
| Vrsta pogona                               | električni                                                                                                                                                                                                             |
| Položaj montaže                            | po želji                                                                                                                                                                                                               |
| Regulator načina rada                      | interpolacijski rad preko sabirnice polja                                                                                                                                                                              |
| Funkcija hvataljke                         | Paralelno                                                                                                                                                                                                              |
| Konstruktivna struktura                    | Zupčasti remen<br>električna prihvatnica<br>s kočnicom<br>s kuglastim vretenom                                                                                                                                         |
| Vodilica                                   | Vodilica s valjcima                                                                                                                                                                                                    |
| Detekcija položaja                         | Motorni koder                                                                                                                                                                                                          |
| Podrška za konfiguraciju                   | EDS datoteka                                                                                                                                                                                                           |
| varijante                                  | Metali s bakrom, cinkom ili niklom kao glavnom komponentom isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama. |
| Davač položaja rotora                      | Encoder absolut, single turn                                                                                                                                                                                           |
| Princip mjerenja koda položaja rotora      | magnetski                                                                                                                                                                                                              |
| Prikaz pripravnosti za rad                 | LED                                                                                                                                                                                                                    |
| Brzina pozicioniranja po zahvatnom prstu   | 40 mm/s                                                                                                                                                                                                                |
| Ubrzanje pozicioniranja po zahvatnom prstu | 1 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                     |
| Brzina prihvata po zahvatnom prstu         | 3 mm/s                                                                                                                                                                                                                 |
| Broj MAC adresa                            | 4                                                                                                                                                                                                                      |
| Maksimalna potrošnja struje                | 3000 mA                                                                                                                                                                                                                |
| Maksimalno opterećenje potrošnje struje    | 2 A                                                                                                                                                                                                                    |
| Maksimalna logika potrošnje struje         | 1 A                                                                                                                                                                                                                    |
| Nazivni radni napon DC                     | 24 V                                                                                                                                                                                                                   |
| Nazivni napon logičkog napajanja DC        | 24 V                                                                                                                                                                                                                   |

| Svojstvo                                            | Vrijednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazivni napon opskrbe opterećenjem DC               | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Motor nazivne struje                                | 0.9 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dopušteno područje opskrbe teretom                  | ± 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dopušteni raspon logičkog napona                    | ± 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| KC oznaka                                           | KC-EMC                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)               | prema EU EMC direktivi<br>prema EU RoHS direktivi                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)             | prema UK propisima za EMC<br>prema UK RoHS propisima                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Otpornost na udarce                                 | Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                               |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC                    | 0 - nema izloženosti koroziji                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| LABS sukladnost                                     | VDMA24364 zona III                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija            | Proizvod odgovara internoj definiciji proizvoda tvrtke Festo za upotrebu u proizvodnji baterija:Metali s više od 1% masenog udjela bakra, cinka ili nikla isključeni su iz upotrebe.Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama |
| Klasa čiste sobe                                    | Klasa 6 prema ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Snaga zamora                                        | Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                          |
| Relativna vlažnost                                  | 0 - 95 %<br>ne kondenzirajući                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Razina zvučnog tlaka                                | 60 dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Klasa zaštite                                       | IP40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura okoline                                 | 0 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ukupna sila hvatanja                                | 320 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Raspon sile hvatanja po čeljusti hvataljke          | 160 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maseni moment inercije                              | 30 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Maksimalna sila na čeljusti hvataljke Fz statična   | 680 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mx statički | 6.5 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Max trenutak na čeljusti hvataljke My statički      | 14.5 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mz statički | 6.5 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nazivno opterećenje                                 | 1 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nazivni moment                                      | 0.115 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vodeći elementi intervala ponovnog podmazivanja     | 1 Mil SC                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Težina proizvoda                                    | 1400 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Komunikacijski profil                               | DriveProfile                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sučelje sabirnice polja, vrsta veze                 | Utičnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sučelje sabirnice polja, tehnologija povezivanja    | M12x1, D-kodirano prema EN 61076-2-101                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sučelje sabirnice polja, broj pinova / žica         | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Fieldbus sučelje, protokol                          | EtherNet / IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Električni priključak                               | 2x M12                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Polje sabirnice spojnice                            | EtherNet / IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vrsta montaže                                       | s unutarnjim navojem i čahurom za centriranje                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Napomena o materijalima                             | U skladu s RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Materijal za kućište                                | Anodizirani aluminij                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Čeljusti za hvatanje materijala                     | Čelik                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |