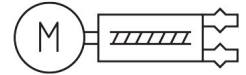


# Paralelno prijemalo HEPP-36-45-EP-B

Številka dela: 8146664

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                    | Vrednost   |
|---|--|
| Velikost                                      | 36   |
| Skupni hod                                    | 45 mm  |
| Hod na eno vpenjalno čeljust                  | 22.5 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<br>električno prijemalo<br>z zavoro<br>s krogličnim navojnim vretenom  |
| Vodilo  | Valjčno vodilo   |
| Zaznavanje položaja                           | enkoder motorja  |
| Konfiguracijska podpora                       | datoteka EDS   |
| 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 sensorja položaja rotorja      | magnetno   |
| Prikaz pripravljenosti za delovanje           | LED  |
| Hitrost pozicioniranja na prst prijemala      | 40 mm/s  |
| Pospešek pri pozicioniranju na prst prijemala | 1 m/s <sup>2</sup>   |
| Hitrost prijemanja na prst prijemala          | 3 mm/s   |
| Število naslovov MAC                          | 4  |
| Največji odjem toka                           | 3000 mA  |
| Največji odjem toka, breme                    | 2 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                                  | 1.3 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<br>v skladu z direktivo EU RoHS   |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)             | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC<br>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 %<br>brez kondenzacije   |
| Raven zvočnega tlaka                                 | 60 dB(A)  |
| Stopnja zaščite                                      | IP40  |
| Temperatura okolice                                  | 0 °C...50 °C  |
| Skupna prijemalna sila                               | 520 N   |
| Območje vpenjalne sile na vpenjalne čeljusti         | 260 N   |
| Masni vztrajnostni moment                            | 54 kgcm <sup>2</sup>  |
| 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 | 34.5 Nm   |
| Največji moment na vpenjalnih čeljustih Mz, statičen | 13.9 Nm   |
| Nazivna obremenitev                                  | 2 kg  |
| Nazivni navor  | 0.183 Nm  |
| Interval za domazovanje vodilnih elementov           | 1 mio. cik. del.  |
| Teža izdelka   | 2100 g  |
| komunikacijski profil                                | DriveProfile  |
| 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                  | EtherNet/IP   |
| Električni priključek                                | 2 x M12   |
| Povezava področnega vodila                           | EtherNet/IP   |
| Način pritrditve                                     | z notranjim navojem in centrirno pušo   |
| Napotek glede materialov                             | V skladu z RoHS   |
| Material ohišja                                      | aluminij, eloksiran   |
| Material prijemalnih čeljusti                        | Jeklo   |