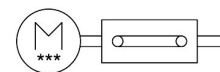
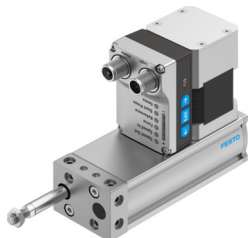


# Električna enota valja EPCE-TB-45-50-FL-MF-ST-M-H1-PLK-AA

Številka dela: 8101546

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                  | Vrednost  |
|---|---|
| Efektivni premer pogonskega pastorka        | 10.18 mm  |
| Velikost                                    | 45  |
| Hod   | 50 mm   |
| Rezerva hoda                                | 0 mm  |
| Navoj batnice                               | M6  |
| Raztezek zobatega jermena                   | 0.31 %  |
| Delitev zobatega jermena                    | 2 mm  |
| Položaj vgradnje                            | poljubno  |
| Zaznavanje položaja                         | enkoder motorja   |
| Konstruktivna zgradba                       | Električni valj<br>z zobatim jermenom<br>z integriranim pogonom                                     |
| Zaščita pred vzvojnimi obremenitvami/vodilo | drsno vodenje   |
| Senzor položaja rotorja                     | Absolutni enkoder, single turn  |
| Merilno načelo senzora položaja rotorja     | magnetno  |
| Nadzor temperature                          | izklop pri previsoki temperaturi<br>Integriran natančen senzor temperature CMOS z analognim izhodom |
| Dodatne funkcije                            | Uporabniški vmesnik<br>Integrirano zaznavanje končnega položaja                                     |
| Prikaz                                      | LED   |
| Največji pospešek                           | 9 m/s <sup>2</sup>  |
| Največja hitrost                            | 0.44 m/s  |
| Ponovljivost                                | ±0,05 mm  |
| Lastnosti digitalnih logičnih izhodov       | možnost konfiguracije<br>brez galvanske ločitve   |
| Trajanje vklopa                             | 100%  |
| Razred izolacijske zaščite                  | B   |
| Največji tok digitalnih logičnih izhodov    | 100 mA  |
| Največji odjem toka                         | 3 A   |
| Največji odjem toka, logika                 | 300 mA  |
| Nazivna napetost DC                         | 24 V  |
| Nazivni tok                                 | 3 A   |

| Značilnost   | Vrednost   |
|--|--|
| Vmesnik za parametriranje                                | IO-Link<br>Uporabniški vmesnik   |
| Dovoljena nihanja napetosti                              | +/- 15 %   |
| Napetostno napajanje, vrsta priključka                   | vtič   |
| Napetostno napajanje, priključna tehnika                 | M12x1, T-kodirano v skladu z EN 61076-2-111  |
| Napetostno napajanje, število polov/žil                  | 4  |
| Odobritev  | RCM Mark   |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)                     | v skladu z direktivo EU EMV<br>v skladu z direktivo EU RoHS  |
| Odpornost proti vibracijam                               | preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 1 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6            |
| Odpornost proti udarcem                                  | preskus z udarci s stopnjo resnosti 1 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   |
| Temperatura skladiščenja                                 | -20 °C...60 °C   |
| Relativna zračna vlažnost                                | 0–90 %   |
| Stopnja zaščite  | IP40   |
| Temperatura okolice                                      | 0 °C...50 °C   |
| Napotek glede temperature okolice                        | Pri temperaturi okolice nad 30 °C je treba upoštevati zmanjšanje zmogljivosti za 2 % na K.         |
| Udarna energija v končnih položajih                      | 0.003 J  |
| Največji moment Mx                                       | 0 Nm   |
| Največji moment My                                       | 0.4 Nm   |
| Največji moment Mz                                       | 0.4 Nm   |
| Največja sila pomika naprej Fx                           | 85 N   |
| Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, vodoravno | 5 kg   |
| Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, navpično  | 2.5 kg   |
| Konstanta pomika   | 32 mm/U  |
| Referenčna življenjska doba                              | 500 km   |
| Premikajoča se masa                                      | 110 g  |
| Premikajoča se masa pri hodu 0 mm                        | 87 g   |
| Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda                | 4.55 g   |
| Teža izdelka   | 960 g  |
| Osnovna teža pri 0 mm hoda                               | 813 g  |
| Pribitek teže na 10 mm hoda                              | 29 g   |
| Število digitalnih logičnih izhodov 24 V DC              | 2  |
| Število digitalnih logičnih vhodov                       | 2  |
| Delovno območje, logični vhod                            | 24 V   |
| Lastnosti logičnega vhoda                                | možnost konfiguracije<br>brez galvanske ločitve  |
| IO-Link, različica protokola                             | Device V 1.1   |
| IO-Link, način komunikacije                              | COM3 (230,4 kBaud)   |
| IO-Link, Port class                                      | A  |
| IO-Link, vsebina procesnih podatkov OUT                  | Move in 1 bit<br>Move out 1 bit<br>Quit Error 1 bit<br>Move Intermediate 1 bit                     |
| IO-Link, vsebina procesnih podatkov IN                   | State Device 1 bit<br>State In 1 bit<br>Vmesno stanje 1 bit<br>State Move 1 bit<br>State Out 1 bit |
| IO-Link, vsebina servisnih podatkov IN                   | Speed 32 bit<br>Position 32 bit<br>Force 32 bit  |
| IO-Link, potreben pomnilnik podatkov                     | 0.5 kB   |

| Značilnost                          | Vrednost   |
|-------------------------------------|--|
| Preklopna logika vhodov             | PNP (pozitivno preklapljanje)  |
| IO-Link, priključna tehnika         | Vtič   |
| Logični vmesnik, vrsta priključka   | Vtič   |
| Logični vmesnik, priključna tehnika | M12x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-101                                 |
| Logični vmesnik, število polov/žil  | 8  |
| Način pritrditve                    | s prehodno izvrtino<br>z notranjim navojem<br>s centrirno pušo<br>z opremo |
| Napotek glede materialov            | V skladu z RoHS  |
| Material zobatega jermena           | polikloropren s steklenimi vlakni  |