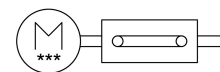


Jedinica električnog cilindra EPCE-TB-45-

Broj dijela: 8103354

FESTO



Podatkovni list

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|---|
| Efektivni promjer pogonskog zupčanika | 10.18 mm |
| Izvedbena veličina | 45 |
| Hod | 10 mm...50 mm |
| Rezerva hoda | 0 mm |
| Navoj klipnjače | M6 |
| Rastezanje zupčastog remena | 0.31 % |
| Korak zupčastog remena | 2 mm |
| Položaj montaže | po želji |
| Detekcija položaja | Motorni koder |
| Konstruktivna struktura | Električni cilindar sa zupčastim remenom s integriranim pogonom |
| Osiguranje od zakretanja/vođenje | s kliznom vodilicom |
| Davač položaja rotora | Encoder absolut, single turn |
| Princip mjerenja kodera položaja rotora | magnetski |
| Praćenje temperature | Isključivanje u slučaju viška temperature Integrirani precizni CMOS senzor temperature s analognim izlazom |
| Dodatne funkcije | Korisničko sučelje Integrirana detekcija krajnjeg položaja |
| Zaslon | LED |
| Maksimalno ubrzanje | 9 m/s ² |
| Maks. brzina | 0.44 m/s |
| Točnost ponavljanja | ±0,05 mm |
| Svojstva digitalnih logičkih izlaza | mogućnost konfiguriranja nisu galvanski odvojeni |
| Radnog ciklusa | 100% |
| Klasa zaštite izolacije | B. |
| Maks. trenutni digitalni logički izlazi | 100 mA |
| Maksimalna potrošnja struje | 3 A |
| Maksimalna logika potrošnje struje | 300 mA |
| Nazivni napon DC | 24 V |
| Nazivna struja | 3 A |

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|---|
| Sučelje za parametriranje | IO-Link Korisničko sučelje |
| Dopuštene fluktuacije napona | +/- 15 % |
| Napajanje, vrsta priključka | Utikač |
| Napajanje, tehnologija spajanja | M12x1, T-kodirano prema EN 61076-2-111 |
| Napajanje, broj pinova / žica | 4 |
| Odobrenje | RCM oznaka |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) | prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi |
| Snaga zamora | Test primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Otpornost na udarce | Test udarca s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27 |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC | 0 - nema izloženosti koroziji |
| LABS sukladnost | VDMA24364 zona III |
| Temperatura skladištenja | -20 °C...60 °C |
| Relativna vlažnost | 0 - 90 % |
| Klasa zaštite | IP40 |
| Temperatura okoline | 0 °C...50 °C |
| Napomena o temperaturi okoline | Pri temperaturi okoline iznad 30 °C, potrebno je održavati smanjenje snage od 2% po K. |
| Energija udara u krajnjim položajima | 0.003 J |
| Maks. moment Mx | 0 Nm |
| Maks. Moment My | 0.4 Nm |
| Maks. moment Mz | 0.4 Nm |
| Maks. snaga pomaka Fx | 85 N |
| Korisna nosivost vodeće vrijednosti, horizontalno | 5 kg |
| Korisna nosivost vodeće vrijednosti, okomito | 2.5 kg |
| Konstantna hrana | 32 mm/U |
| Referentni životni vijek | 50 km...500 km |
| Pokretna masa | 95 g...282 g |
| Pokretna masa s hodom od 0 mm | 83 g...199 g |
| Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm | 4.55 g...16.61 g |
| Težina proizvoda | 802 g...1196 g |
| Osnovna težina s hodom od 0 mm | 775 g...1001 g |
| Dodatna težina po hodu od 10 mm | 29 g...42 g |
| Broj digitalnih logičkih izlaza 24 V DC | 2 |
| Broj digitalnih logičkih ulaza | 2 |
| Radni prostor logičkog ulaza | 24 V |
| Svojstva logičkog ulaza | mogućnost konfiguriranja nisu galvanski odvojeni |
| IO-Link, verzija protokola | Uređaj V 1.1 |
| IO-Link, način komunikacije | COM3 (230,4 kBaud) |
| IO-Link, sadržaj obrade podataka OUT | Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move intermediate 1 bit |
| IO-Link, sadržaj procesnih podataka IN | State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit |
| IO-Link, sadržaj servisnih podataka IN | Speed 32 bit Position 32 bit Force 32 bit |
| IO-Link, potrebna pohrana podataka | 0,5 kB |
| Prebacivanje logičkih ulaza | NPN (negativno prebacivanje) PNP (pozitivno prebacivanje) |

| Svojstvo | Vrijednost |
|--|--|
| IO-Link, tehnologija povezivanja | Utikač |
| Logičko sučelje, vrsta veze | Utikač |
| Logičko sučelje, tehnologija povezivanja | M12x1, A-kodirano prema EN 61076-2-101 |
| Logičko sučelje, broj polova / žica | 8 |
| Vrsta montaže | s prolaznim provrtom s unutarnjim navojem s čahurom za centriranje s priborom |
| Napomena o materijalima | U skladu s RoHS |
| Materijal zupčastog remena | Polikloropren sa staklenim vlaknima |