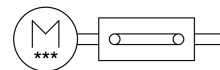
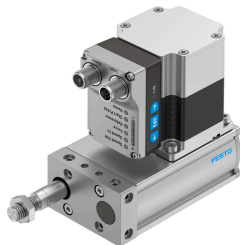


Jedinica električnog cilindra EPCE-TB-60-30-FL-MF-ST-M-H1-PLK-AA

FESTO

Broj dela: 8102168



Tehnički list

| Karakteristika | Vrednost |
|---|---|
| Korisni prečnik pogonskog zupčanika | 10.18 mm |
| Veličina konstrukcije | 60 |
| Hod | 30 mm |
| Rezerva u hodu | 0 mm |
| Navoj klipnjače | M10x1,25 |
| Proširenje zupčastog kaiša | 0.375 % |
| Podela zupčastog kaiša | 2 mm |
| Ugradni položaj | Proizvoljan |
| Prepoznavanje položaja | Enkoder motora |
| Dizajn | Električni cilindar sa zupčastim kaišem sa integrisanim pogonom |
| Zaštita od obrtanja/vodica | klizno vođen |
| Davač položaja rotora | Encoder absolut single turn |
| Davač položaja rotora, princip merenja | magnetni |
| Nadzor temperature | Isključivanje pri previsokoj temperaturi Integrisani precizni CMOS senzor temperature sa analognim izlazom |
| Dodatne funkcije | Površina za rukovanje Integrisano prepoznavanje krajnjeg položaja |
| Prikaz | LED |
| Maks. ubrzanje | 9 m/s ² |
| Maks. brzina | 0.6 m/s |
| Preciznost ponavljanja | ±0,05 mm |
| Karakteristike digitalnih logičkih izlaza | mogućnost konfigurisanja bez galvanskog razdvajanja |
| Trajanje uključivanja | 100% |
| Klasa zaštite izolacije | B |
| Maks. struja logičkih izlaza | 100 mA |
| Maks. potrošnja struje | 5,3 A |
| Maks. potrošnja struje, logika | 300 mA |
| Nominalni napon DC | 24 V |
| Nominalna struja | 5.3 A |

| Karakteristika | Vrednost |
|---|---|
| Interfejs za parametrisanje | IO link Upravljačka površina |
| Dozvoljene oscilacije napona | +/- 15 % |
| Napajanje, vrsta priključka | Priključak |
| Napajanje, tehnika priključivanja | M12x1, T kodirano prema EN 61076-2-111 |
| Napajanje, broj polova/žica | 4 |
| Dozvola | RCM oznaka |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti) | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS |
| Otpornost na oscilacije | Provera primene za transport sa stepenom oštine 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Otpornost na udare | Šok provera prema stepenu oštine 1 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27 |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK | 0 - bez izloženosti koroziji |
| LABS usklađenost | VDMA24364-Zona III |
| Temperatura skladištenja | -20 °C...60 °C |
| Relativna vlažnost vazduha | 0 - 90 % |
| Vrsta zaštite | IP40 |
| Temperatura okruženja | 0 °C...50 °C |
| Napomena o temperaturi okruženja | Iznad temperature u okruženju od 30 °C potrebno je održavati smanjenje snage od 2 % po K. |
| Energija udara u krajnjim položajima | 0.016 J |
| Maks. momenat Mx | 0 Nm |
| Maks. momenat My | 1 Nm |
| Maks. momenat Mz | 1 Nm |
| Maks. sila pomaka Fx | 150 N |
| Orijentaciona vrednost korisnog opterećenja, vodoravno | 10 kg |
| Orijentaciona vrednost korisnog opterećenja, vertikalno | 5 kg |
| Konstantna pomaka | 32 mm/U |
| Referentni vek trajanja | 300 km |
| Pokretna masa | 227 g |
| Pokretna masa pri 0 mm hoda | 197 g |
| Dodatak pokretnoj masi za 10 mm hoda | 9.75 g |
| Težina proizvoda | 1545 g |
| Osnovna težina kod hoda od 0 mm | 1407 g |
| Dodatak težini na 10 mm hoda | 46 g |
| Broj digitalnih logičkih izlaza 24 V DC | 2 |
| Broj digitalnih logičkih ulaza | 2 |
| Radni opseg logičkog ulaza | 24 V |
| Karakteristike lokalnog ulaza | moгуćnost konfigurisanja bez galvanskog razdvajanja |
| IO-link, verzija protokola | Device V 1.1 |
| IO-Link, Communication mode | COM3 (230,4 kBaud) |
| IO-Link, Port class | A |
| IO-Link, sadržaj procesnih 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 memorija podataka | 0,5 kB |

| Karakteristika | Vrednost |
|---|--|
| Logika uključivanja ulaza | PNP (prebacuje na plus) |
| IO-Link, Connection technology | Priključak |
| Logički interfejs, vrsta priključka | Priključak |
| Logički interfejs, tehnika priključivanja | M12x1, A-kodirano prema EN 61076-2-101 |
| Logički interfejs, slika polova/žica | 8 |
| Vrsta pričvršćenja | sa prolaznim otvorom sa unutrašnjim navojem sa centrirajućim rukavcem sa priborom |
| Napomena o materijalu | RoHS-usaglašen |
| Materijal zupčastog kaiša | Polihloropren sa staklenim nitima |