

Enota električnega valja EPCS-BS-45-150-3P-A-ST-M-H1-PLK-AA

Številka dela: 8118277

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|--|--|
| Velikost | 45 |
| Gib | 150 mm |
| Rezerva giba | 0 mm |
| Navoj batnice | M10x1,25 |
| Povratna zračnost | 100 µm |
| Premer vretena | 10 mm |
| Korak vretena | 3 mm/U |
| Maks. zasučni kot batnice +/- | 1 deg |
| Položaj vgradnje | poljuben |
| Konec batnice | Zunanji navoj |
| Vrsta motorja | Koračni motor |
| Konstruktivska zgradba | Električni valj s krogličnim vretenom z integriranim pogonom |
| Tip vretena | Pogon s krogličnim vretenom |
| Varovanje pred zasukom/vodilo | z drsnimi vodili |
| Referenciranje | Fiksen prislon - pozitiven blok Fiksen prislon - negativen blok Referenčno stikalo |
| Dajalnik položaja rotorja | Absolutni enkoder, en vrtljaj |
| Vrtljivi položajni enkoder, princip merjenja | magneten |
| Nadziranje temperature | Izklop pri povišani temperaturi Integriran precizni CMOS senzor temperature z analognim izhodom |
| Dodatne funkcije | Uporabniški vmesnik Integrirano zaznavanje končnega položaja |
| Prikaz | LED |
| Prikaz stanja pripravljenosti | LED |
| Maks. pospešek | 1,5 m/s ² |
| Maks. hitrost | 0,074 m/s |
| Speed "Speed press" | 0,01 m/s |
| Ponovljivost | ±0,02 mm |
| Lastnosti digitalnih logičnih izhodov | z možnostjo konfiguriranja ni električno izoliran |
| Trajanje vklopa | 100 % |
| Razred zaščitne izolacije | B |
| Maks. tok digitalnih logičnih izhodov | 100 mA |
| Maks. poraba toka | 3 A |
| Maks. poraba toka, logika | 0,3 A |
| Imenska napetost DC | 24 V |
| Imenski tok | 3 A |
| Vmesnik za konfiguriranje parametrov | IO-Link Uporabniški vmesnik |
| Ločljivost dajalnika položaja rotorja | 16 Bit |
| Dopustna nihanja napajanja | +/- 15 % |
| Električno napajanje, vrsta priključka | Vtič |
| Električno napajanje, priključna tehnika | M12x1,5, T-kodiran po EN 61076-2-111 |

| Značilnost | Vrednost |
|---|---|
| Napajanje, število polov/žic | 4 |
| Dovoljenje | RCM Mark |
| KC oznaka | KC-EMV |
| CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti) | po EMC smernici EU po RoHS direktivi EU |
| UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva |
| Odpornost na vibracije | Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 1 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6 |
| Odpornost na udarce | Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 1 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27 |
| Razred odpornosti proti koroziji KBK | 0 - brez korozijske obremenitve |
| LABS (PWIS) skladnost | VDMA24364 cona III |
| Stopnja čistega prostora | ISO razred 9 |
| Temperatura skladiščenja | -20 ... 60 °C |
| Relativna vlažnost zraka | 0 - 90 % ne kondenzira |
| Vrsta zaščite | IP40 |
| Razred zaščite | III |
| Temperatura okolice | 0 ... 50 °C |
| Opomba za temperaturo okolice | Pri temperaturi okolice nad 30 °C je potrebno zmanjšati moč za 2 % na K. |
| Maks. moment Mx | 0 Nm |
| Maks. moment My | 2,9 Nm |
| Maks. moment Mz | 2,9 Nm |
| Maks. radialna sila na gonilni gredi | 180 N |
| Maks. podajalna sila Fx | 450 N |
| Referenčna vrednost koristnega bremena, vodoravno | 60 kg |
| Referenčna vrednost koristnega bremena, navpično | 23 kg |
| Interval vzdrževanja | Mazanje za celotno življenjsko dobo |
| Premikajoče se mase pri 0 mm giba | 179 g |
| Dodatek mase na 10 mm giba | 4,9 g |
| Masa izdelka | 1.800 g |
| Osnovna masa za 0 mm giba | 1.185 g |
| Dodatek mase na 10 mm giba | 41 g |
| Število digitalnih logičnih izhodov 24 V DC | 2 |
| Število digitalnih logičnih vhodov | 2 |
| Specifikacija, logični vhod | skladno z IEC 61131-2, tip 1 |
| Delovno območje logičnega vhoda | 24 V |
| Lastnosti logičnih vhodov | z možnostjo konfiguriranja ni električno izoliran |
| IO-Link, podpora SIO načina | da |
| IO-Link, protokol | Device V 1.1 |
| IO-Link, komunikacijski način | COM3 (230,4 kBaud) |
| IO-Link, vrsta priključka | A |
| IO-Link, število priključkov | 1 |
| IO-Link, širina procesnih podatkov OUT | 2 Byte |
| IO-Link, vsebina procesnih podatkov OUT | Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit |
| IO-Link, širina procesnih podatkov IN | 2 Byte |
| IO-Link, vsebina procesnih podatkov IN | State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit |
| IO-Link, vsebina servisnih podatkov IN | 32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed |
| IO-Link, minimalen čas cikla | 1 ms |
| IO-Link, potreben podatkovni spomin | 0,5 Kilobyte |
| Maks. dolžina voda | 15 m izhodi |

| Značilnost | Vrednost |
|-------------------------------------|--|
| | 15 m vhodi 20 m pri IO-Link obratovanju |
| Preklopna logika izhodov | NPN (negativno vklapljanje) PNP (pozitivni vklop) |
| Preklopna logika vhodov | NPN (negativno vklapljanje) PNP (pozitivni vklop) |
| Logični vmesnik, vrsta priključka | Vtič |
| Logični vmesnik, priključna tehnika | M12x1, A-kodiran po EN 61076-2-101 |
| Logični vmesnik, število polov/žic | 8 |
| Logični vmesnik, priključna shema | 00992264 |
| Način pritrditve | z notranjim navojem s priborom |
| Opomba o materialu | Ustreza RoHS |
| Material, ohišje | Al zlitina za kovanje, gladko eloksirana |
| Material, batnica | visokolegirano jeklo, nerjavno |
| Material, matica vretena | Jeklo |
| Material, vreteno | Jeklo za kotalne ležaje |