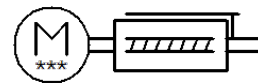
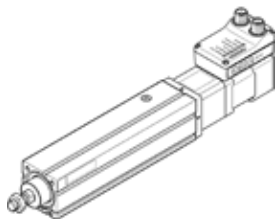


Jednotka elektrického valca EPCS-BS-60-50-12P-A-ST-M-H1-PLK-AA

číslo dielca: 8118296

FESTO



údajový list

| charakteristický znak | Hodnota |
|---|--|
| Velkosť | 60 |
| Zdvih | 50 mm |
| Zdvihová rezerva | 0 mm |
| závit na piestnej tyči | M12x1,25 |
| Reverzná vôľa | 100 µm |
| Priemer vretena | 12 mm |
| Stúpanie vretena | 12 mm/U |
| Max. uhol otočenia piestnej tyče +/- | 1 deg |
| montážna poloha | ľubovoľný |
| koniec piestnej tyče | vonkajší závit |
| Typ motora | Krokový motor |
| Konštrukčné vyhotovenie | Elektrický valec S guľičkovou skrutkou S integrovaným pohonom |
| Vreteno | Guľičková skrutka |
| Ochrana proti pretočeniu/vedenie referenčný pohyb | klzné vedenie Pevný doraz - Blok pozitív Pevný doraz - Blok negatív Referenčný snímač |
| Snímač polohy rotora | Enkóder, absolútny, single turn |
| Spôsob merania enkódera otáčania | magnetický |
| Kontrola teploty | odpojenie pri prehriatí Integrovaný presný CMOS-snímač teploty s analógovým výstupom |
| Prídavné funkcie | Ovládacie rozhranie Integrované rozpoznanie koncovej polohy |
| Zobrazenie | LED |
| Ukazovateľ prevádzkyschopnosti | LED |
| Maximálne zrýchlenie | 5 m/s ² |
| Max. Rýchlosť | 0,22 m/s |
| Speed "Speed press" | 0,01 m/s |
| Presnosť opakovania | ±0,02 mm |
| Vlastnosti digitálnych logických výstupov | konfigurovateľný galvanicky neoddelené |
| Spínacia doba | 100 % |
| Izolačná ochranná trieda | B |
| Max. prúd, digitálne logické výstupy | 100 mA |
| Maximálny príkon | 5,3 A |
| Maximálny príkon, logika | 0,3 A |
| Menovité napätie DC | 24 V |
| Menovitý prúd | 5,3 A |
| parametrizované rozhranie | IO-Link Ovládacie rozhranie |
| Rozdelenie enkódera polohy rotora | 16 Bit |
| Dovolená odchýlka napätia | +/- 15 % |
| Napájanie, typ pripojenia | Zástrčka |
| Napájanie, pripojovacia technika | M12x1, kódovanie T podľa EN 61076-2-111 |

| charakteristický znak | Hodnota |
|---|---|
| Napájacie napätie, počet pólov/žíl | 4 |
| Osvedčenie | RCM Mark |
| KC značka | KC-EMV |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode) | podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL |
| UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode) | podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov |
| Odolnosť proti vibráciám | Test použitia pre transport so stupňom závažnosti 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| Pevnosť proti otrasom | Test proti otrasom na úrovni 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27 |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 0 - Bez zaťaženia koróziou |
| LABS - konformita | VDMA24364 - zóna III |
| Trieda čistoty | ISO trieda 9 |
| Teplota skladovania | -20 ... 60 °C |
| Relatívna vlhkosť vzduchu | 0 - 90 % nekondenzujúci |
| Spôsob ochrany | IP40 |
| Trieda ochrany | III |
| Teplota okolia | 0 ... 50 °C |
| Poznámka k teplote okolia | Pri vyššej teplote okolia ako 30 °C je potrebné dodržať redukcii výkonu 2 % na 1 K. |
| Maximálny moment Mx | 0 Nm |
| Maximálny moment My | 6,4 Nm |
| Maximálny moment Mz | 6,4 Nm |
| Max. radiálna sila na hriadelí pohonu | 230 N |
| Max. tlačná sila Fx | 375 N |
| Referenčná hodnota záťaže, horizontálne | 56 kg |
| Referenčná hodnota záťaže, vertikálne | 18 kg |
| Interval údržby | Mazanie na celú životnosť |
| Pohyblivá hmotnosť pri zdvihu 0 mm | 305 g |
| Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvihu | 6,5 g |
| Hmotnosť výrobku | 2.639 g |
| Počiatočná hmotnosť pri zdvihu 0 mm | 2.294 g |
| Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvihu | 69 g |
| Počet digitálnych logických výstupov 24 V DC | 2 |
| Počet digitálnych logických vstupov | 2 |
| Špecifikácia, vstup logiky | založené na IEC 61131-2, typ 1 |
| Pracovný rozsah logického vstupu | 24 V |
| Vlastnosti logického vstupu | konfigurovateľný galvanicky neoddelené |
| IO-Link, podpora SIO-módu | áno |
| IO-Link, protokol | Device V 1.1 |
| IO-Link, komunikačný mód | COM3 (230,4 kBaud) |
| IO-Link, typ portu | A |
| IO-Link, počet portov | 1 |
| IO-Link, šírka procesných dát OUT | 2 Byte |
| IO-Link, obsah procesných dát OUT | Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit |
| IO-Link, šírka procesných dát IN | 2 Byte |
| IO-Link, obsah procesných dát IN | State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit |
| IO-Link, obsah servisných dát IN | 32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed |
| IO-Link, minimálny čas cyklu | 1 ms |
| IO-Link, potrebná dátová pamäť | 0,5 Kilobyte |

| charakteristický znak | Hodnota |
|---|---|
| Max. dĺžka vedenia | 15 m výstupy 15 m vstupy 20 m pri prevádzke IO-Link |
| Spínacia logika, výstupy | NPN (spínanie k -) PNP (Pozitívne spínanie) |
| vstupy logického obvodu | NPN (spínanie k -) PNP (Pozitívne spínanie) |
| Rozhranie logiky, typ pripojenia | Zástrčka |
| Rozhranie logiky, pripojovacia technika | M12x1, A-kódovaná podľa EN 61076-2-101 |
| Rozhranie logiky, počet pólov/žíl | 8 |
| Rozhranie logiky, pripojovací obrazec | 00992264 |
| Typ upevnenia | s vnútorným závitom s príslušenstvom |
| Materiálový údaj | zhoda s RoHS |
| Materiál telesa | Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná |
| Materiál piestnej tyče | vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ |
| Materiál matice vretena | Oceľ |
| Materiál vretena | ložisková oceľ |