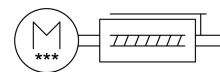
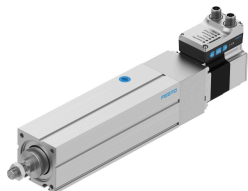


# Jedinica električnog cilindra EPCS-BS-60-100-12P-A-ST-M-H1-PLK-AA

FESTO

Broj dijela: 8118297



## Podatkovni list

| Svojstvo                                | Vrijednost  |
|---|---|
| Izvedbena veličina                      | 60  |
| Hod                                     | 100 mm  |
| Rezerva hoda                            | 0 mm  |
| Navoj klipnjače                         | M12x1,25  |
| Promjer vretena                         | 12 mm   |
| Korak vretena                           | 12 mm/U   |
| Položaj montaže                         | po želji  |
| Konstruktivna struktura                 | Električni cilindar<br>s kugličnim vijčanim pogonom<br>s integriranim pogonom                                 |
| Tip vretena                             | Kuglično navojno vreteno  |
| Osiguranje od zakretanja/vođenje        | s kliznom vodicom   |
| Davač položaja rotora                   | Encoder absolut, single turn  |
| Princip mjerenja kodera položaja rotora | magnetski   |
| Praćenje temperature                    | Isključivanje u slučaju viška temperature<br>Integrirani precizni CMOS senzor temperature s analognim izlazom |
| Dodatne funkcije                        | Korisničko sučelje<br>Integrirana detekcija krajnjeg položaja   |
| Zaslon                                  | LED   |
| Maksimalno ubrzanje                     | 5 m/s <sup>2</sup>  |
| Maks. brzina                            | 0.22 m/s  |
| Točnost ponavljanja                     | ±0,02 mm  |
| Svojstva digitalnih logičkih izlaza     | moгуćnost konfiguriranja<br>nisu galvanski odvojeni   |
| Radnog ciklusa                          | 100%  |
| Klasa zaštite izolacije                 | B.  |
| Maks. trenutni digitalni logički izlazi | 100 mA  |
| Maksimalna potrošnja struje             | 5,3 A   |
| Maksimalna logika potrošnje struje      | 0.3 A   |
| Nazivni napon DC                        | 24 V  |
| Nazivna struja                          | 5.3 A   |
| Sučelje za parametriranje               | IO-Link<br>Korisničko sučelje   |

| Svojstvo  | Vrijednost  |
|---|---|
| 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<br>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  |
| Klasa čiste sobe                                  | Klasa 9 prema ISO 14644-1   |
| Temperatura skladištenja                          | -20 °C...60 °C  |
| Relativna vlažnost                                | 0 - 90 %<br>ne kondenzirajući   |
| 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.                  |
| Maks. moment Mx                                   | 0 Nm  |
| Maks. Moment My                                   | 6.4 Nm  |
| Maks. moment Mz                                   | 6.4 Nm  |
| Maksimalna radijalna sila na pogonskoj osovini    | 230 N   |
| Maks. snaga pomaka Fx                             | 375 N   |
| Korisna nosivost vodeće vrijednosti, horizontalno | 56 kg   |
| Korisna nosivost vodeće vrijednosti, okomito      | 18 kg   |
| Pokretna masa s hodom od 0 mm                     | 305 g   |
| Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm           | 6.5 g   |
| Težina proizvoda                                  | 2984 g  |
| Osnovna težina s hodom od 0 mm                    | 2294 g  |
| Dodatna težina po hodu od 10 mm                   | 69 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<br>nisu galvanski odvojeni   |
| IO-Link, verzija protokola                        | Uređaj V 1.1  |
| IO-Link, način komunikacije                       | COM3 (230,4 kBaud)  |
| IO-Link, klasa porta                              | A   |
| IO-Link, broj portova                             | 1   |
| IO-Link, širina procesnih podataka OUT            | 2 Byte  |
| IO-Link, sadržaj obrade podataka OUT              | Move in 1 bit<br>Move out 1 bit<br>Quit Error 1 bit<br>Move intermediate 1 bit                          |
| IO-Link, sadržaj procesnih podataka IN            | State In 1 bit<br>State Out 1 bit<br>State Move 1 bit<br>State Device 1 bit<br>State Intermediate 1 bit |
| IO-Link, sadržaj servisnih podataka IN            | 32-bitna sila<br>32-bitna pozicija<br>32-bitna brzina   |
| IO-Link, minimalno vrijeme ciklusa                | 1 ms  |
| IO-Link, potrebna pohrana podataka                | 0,5 kB  |

| Svojstvo                                 | Vrijednost   |
|--|--|
| Prebacivanje logičkih ulaza              | NPN (negativno prebacivanje)<br>PNP (pozitivno prebacivanje) |
| 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 unutarnjim navojem<br>s priborom                           |
| Napomena o materijalima                  | U skladu s RoHS  |
| Materijal vretena matica                 | Čelik  |
| Vreteno materijala                       | Čelik za valjkasti ležaj                                     |