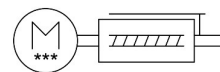
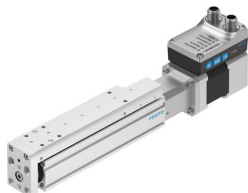


# Enota z mini sanmi EGSS-BS-KF-32-100-8P-ST-M-H1-PLK-AA

Številka dela: 8083804

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                               | Vrednost                                                                           |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Delovni hod                              | 100 mm                                                                             |
| Velikost                                 | 32                                                                                 |
| Rezerva hoda                             | 0 mm                                                                               |
| Premer vretena                           | 8 mm                                                                               |
| Korak navoja vretena                     | 8 mm/U                                                                             |
| Položaj vgradnje                         | poljubno                                                                           |
| Vodilo                                   | Kroglično obtočno vodilo                                                           |
| Konstruktivna zgradba                    | električen mini drsnik<br>s krogličnim navojnim vretenom<br>z integriranim pogonom |
| Tip vretena                              | Kroglično navojno vreteno                                                          |
| Zaznavanje položaja                      | enkoder motorja<br>za mejno stikalo                                                |
| Senzor položaja rotorja                  | Absolutni enkoder, single turn                                                     |
| Merilno načelo senzorja položaja rotorja | magnetno                                                                           |
| Dodatne funkcije                         | Uporabniški vmesnik<br>Integrirano zaznavanje končnega položaja                    |
| Prikaz                                   | LED                                                                                |
| Največji pospešek                        | 5 m/s <sup>2</sup>                                                                 |
| Največja hitrost                         | 0.19 m/s                                                                           |
| Ponovljivost                             | ±0,015 mm                                                                          |
| Lastnosti digitalnih logičnih izhodov    | možnost konfiguracije<br>brez galvanske ločitve                                    |
| Trajanje vklopa                          | 100%                                                                               |
| Razred izolacijske zaščite               | B                                                                                  |
| Največji tok digitalnih logičnih izhodov | 100 mA                                                                             |
| Največji odjem toka                      | 3 A                                                                                |
| Največji odjem toka, logika              | 300 mA                                                                             |
| Nazivna napetost DC                      | 24 V                                                                               |
| Nazivni tok                              | 3 A                                                                                |
| Vmesnik za parametriranje                | IO-Link<br>Uporabniški vmesnik                                                     |
| Dovoljena nihanja napetosti              | +/- 15 %                                                                           |

| Značilnost                                                           | Vrednost                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napetostno napajanje, vrsta priključka                               | vtič                                                                                                              |
| Napetostno napajanje, priključna tehnika                             | M12x1, T-kodirano v skladu z EN 61076-2-111                                                                       |
| Napetostno napajanje, število polov/žil                              | 4                                                                                                                 |
| Odobritev                                                            | RCM Mark                                                                                                          |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)                                 | v skladu z direktivo EU EMV<br>v skladu z direktivo EU RoHS                                                       |
| Razred korozijske odpornosti KBK                                     | 0 – brez korozijske obremenitve                                                                                   |
| Skladnost z LABS                                                     | VDMA24364 – cona III                                                                                              |
| Temperatura skladiščenja                                             | -20 °C...60 °C                                                                                                    |
| Relativna zračna vlažnost                                            | 0–90 %                                                                                                            |
| Stopnja zaščite                                                      | IP40                                                                                                              |
| Temperatura okolice                                                  | 0 °C...50 °C                                                                                                      |
| Napotek glede temperature okolice                                    | Pri temperaturi okolice nad 30 °C je treba upoštevati zmanjšanje zmogljivosti za 2 % na K.                        |
| Največja sila Fy                                                     | 991 N                                                                                                             |
| Največja sila                                                        | 991 N                                                                                                             |
| Fy pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja) | 2135 N                                                                                                            |
| Fz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja) | 2135 N                                                                                                            |
| Največji moment Mx                                                   | 3.4 Nm                                                                                                            |
| Največji moment My                                                   | 3.17 Nm                                                                                                           |
| Največji moment Mz                                                   | 3.17 Nm                                                                                                           |
| Mx pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja) | 10 Nm                                                                                                             |
| My pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja) | 7 Nm                                                                                                              |
| Mz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja) | 7 Nm                                                                                                              |
| Največja radialna sila na pogonsko gred                              | 140 N                                                                                                             |
| Največja sila pomika naprej Fx                                       | 60 N                                                                                                              |
| Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, vodoravno             | 2 kg                                                                                                              |
| Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, navpično              | 2 kg                                                                                                              |
| Konstanta pomika                                                     | 8 mm/U                                                                                                            |
| Referenčna življenjska doba                                          | 5000 km                                                                                                           |
| Premikajoča se masa pri hodu 0 mm                                    | 149 g                                                                                                             |
| Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda                            | 12 g                                                                                                              |
| Teža izdelka                                                         | 1225 g                                                                                                            |
| Osnovna teža pri 0 mm hoda                                           | 924 g                                                                                                             |
| Pribitek teže na 10 mm hoda                                          | 30 g                                                                                                              |
| Število digitalnih logičnih izhodov 24 V DC                          | 2                                                                                                                 |
| Število digitalnih logičnih vhodov                                   | 2                                                                                                                 |
| Delovno območje, logični vhod                                        | 24 V                                                                                                              |
| Lastnosti logičnega vhoda                                            | možnost konfiguracije<br>brez galvanske ločitve                                                                   |
| IO-Link, vsebina procesnih podatkov OUT                              | 1 bit (Move in)<br>1 bit (Move out)<br>1 bit (Quit Error)<br>1 bit (Move Intermediate)                            |
| IO-Link, vsebina procesnih podatkov IN                               | 1 bit (State Device)<br>1 bit (State Intermediate)<br>1 bit (State Move)<br>1 bit (State in)<br>1 bit (State out) |
| IO-Link, vsebina servisnih podatkov IN                               | 32 bit Force<br>32 bit, položaj<br>32 bit Speed                                                                   |
| IO-Link, potreben pomnilnik podatkov                                 | 0.5 kB                                                                                                            |
| Preklopna logika vhodov                                              | PNP (pozitivno preklapljanje)                                                                                     |
| Logični vmesnik, vrsta priključka                                    | Vtič                                                                                                              |
| Logični vmesnik, priključna tehnika                                  | M12x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-101                                                                        |

| Značilnost                         | Vrednost                                                                   |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Logični vmesnik, število polov/žil | 8                                                                          |
| Način pritrditve                   | z notranjim navojem<br>s centrirno pušo<br>z opremo<br>s valjastim zatičem |
| Napotek glede materialov           | V skladu z RoHS                                                            |
| Material vodilnega drsnika         | jeklo za valjčne ležaje                                                    |
| Material vodilne tirnice           | Jeklo za valjčne ležaje                                                    |
| Material vretena                   | Jeklo za valjčne ležaje                                                    |