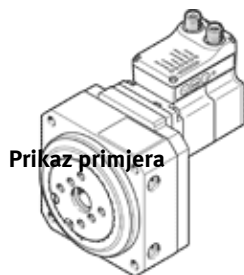


# rotary drive unit ERMS-32-

Broj artikla: 8087809

FESTO



Prikaz primjera



## Tehnički podaci

Skupni list podataka - Pojedinačne vrijednosti ovise o Vašoj konfiguraciji.

| Svojstvo                                | Vrijednost  |
|---|---|
| Veličina                                | 32  |
| Konstruktivna struktura                 | Elektromehanički okretni pogoni<br>With integrated drive<br>S integriranim zupčastim prijenosom |
| Položaj ugradnje                        | proizvoljno   |
| Vrsta pričvršćenja                      | s unutarnjim navojem  |
| Kut okretanja                           | 90°<br>180°   |
| Prijenosni odnos prigona                | 7:1   |
| Maks. brzina vrtnje                     | 100 1/min   |
| Max. speed at 90°                       | 100 1/min   |
| Zračnost zakretanja                     | 0,2 deg   |
| Točnost ponavljanja                     | ±0,1 °  |
| Prepoznavanje pozicije                  | Motor encoder   |
| Maks. aksijalna sila                    | 450 N   |
| Maks. radijalna sila                    | 550 N   |
| Dozvoljeni moment tromosti masa         | 0,0164 kgm <sup>2</sup>   |
| Težina proizvoda                        | 2.304 g   |
| Kut koraka kod punog koraka             | 1,8 deg   |
| Tolerancija koračnog kuta               | ±5 %  |
| Trajanje uključenosti                   | 100 %   |
| Napajanje, način spajanja               | Utikači   |
| Napajanje, tehnologija spajanja         | M12x1, T-coded to EN 61076-2-111  |
| Napajanje, broj pinova/žica             | 4   |
| Logic interface, connection type        | Utikači   |
| Logic interface, connection technology  | M12x1, A-coded u skladu s EN 61076-2-101  |
| Logic interface, number of poles/wires  | 8   |
| Logic interface, connection pattern     | 00992264  |
| Maks. duljina voda                      | 15 m outputs<br>15 m inputs<br>20 m s IO-Link radom   |
| Nazivni napon DC                        | 24 V  |
| Nazivna struja                          | 5,3 A   |
| Nazivna struja, motor                   | 5 A   |
| Maks. primljena struja                  | 5,3 A   |
| Dozvoljena kolebanja napona             | +/- 15 %  |
| Broj digitalnih logičkih ulaza          | 2   |
| Svojstva logičkog ulaza                 | konfigurira se<br>galvanski neodvojeno  |
| Specifikacija, ulaz logike              | Based on IEC 61131-2, type 1  |
| Radno područje logičkog ulaza           | 24 V  |
| Sklopna logika, ulazi                   | NPN (minus sklapanje)<br>PNP (plus sklapanje)   |
| Broj digitalnih logičkih izlaza 24 V DC | 2   |

| Svojstvo   | Vrijednost  |
|--|---|
| Svojstva digitalnih logičkih izlaza                | konfigurira se<br>galvanski neodvojeno  |
| Maks. struja, digitalni logički izlazi             | 100 mA  |
| Sklopna logika, izlazi                             | NPN (minus sklapanje)<br>PNP (plus sklapanje)   |
| IO-Link, SIO mode support                          | da  |
| IO spoj, protokol                                  | Device V 1.1  |
| IO spoj, modus komunikacije                        | COM3 (230,4 kbd)  |
| IO spoj, tip porta                                 | A   |
| IO spoj, broj portova                              | 1   |
| IO spoj, širina procesnih podataka OUT             | 2 Byte  |
| IO-Link, process data content OUT                  | Move in 1 bit<br>Move out 1 bit<br>Quit Error 1 bit<br>Move Intermediate 1 bit                          |
| IO spoj, širina procesnih podataka IN              | 2 Byte  |
| IO-Link, process data content 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, Service data contents IN                  | 32 bit Force<br>32 bit Position<br>32 bit Speed   |
| IO spoj, minimalno vrijeme ciklusa                 | 1 ms  |
| IO-Link, potrebna memorija podataka                | 0,5 Kilobyte  |
| IO spoj, tehnika priključka                        | Utikači   |
| Sučelje za parametrisiranje                        | IO-Link<br>User interface   |
| Klasa zaštite izolacije                            | B   |
| Vrsta motora                                       | Koračni motor   |
| Davač položaja rotora                              | Apsolutni single turn encoder   |
| Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom | magnetično  |
| Očitavanje davača položaja rotora                  | 16 Bit  |
| Referenciranje                                     | Fiksni graničnik - blok pozitivan<br>Fiksni graničnik - blok negativan                                  |
| Zaštitna funkcija                                  | Nadzor temperature  |
| Dodatne funkcije                                   | User interface<br>Integrated end-position sensing   |
| Pokaz  | LED   |
| Indikacija pogonske spremnosti                     | LED   |
| Angular acceleration                               | $\leq 140 \text{ rad/s}^2$  |
| Dozvola  | RCM Mark  |
| KC mark  | KC-EMV  |
| CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)                | prema EU-EMV-smjernici<br>in accordance with EU RoHS directive  |
| UKCA marking (see declaration of conformity)       | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions   |
| Vršni okretni moment                               | 5,6 Nm  |
| Kod sučelja, baza                                  | E8-55   |
| Mehanička zaštita                                  | IP40  |
| Klasa zaštite                                      | III   |
| Temperatura ležaja                                 | -20 ... 60 °C   |
| Temperatura okoline                                | 0 ... 50 °C   |
| Informacija o temperaturi okoline                  | Above an ambient temperature of 30 °C, the power must be reduced by 2% per K.                           |
| Relativna vlažnost zraka                           | 0 - 85 %  |
| Otpornost na vibracije                             | Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6                    |
| Udarna čvrstoća                                    | Shock test with severity level 1 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27                       |

| Svojstvo                       | Vrijednost                                |
|--------------------------------|---|
| PWIS conformity                | VDMA24364 zone III                        |
| Materijal - napomena           | RoHS sukladno                             |
| Material flange                | Alumijska legura za gnječenje, eloksirana |
| Material housing               | Anodised wrought aluminium alloy          |
| Speed "Speed press"            | 2 m/s                                     |
| Maks. primljena struja, logika | 0,3 A                                     |
| Interval održavanja            | Trajno podmazivanje                       |