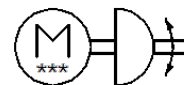
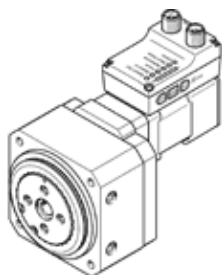


# unitate de actionare rotativa ERMS-25-90-ST-M-H1-PLK-AA

Cod: 8087819

FESTO



## Fisa tehnica

| Caracteristica                                  | valoare  |
|---|--|
| marime de fabricatie                            | 25   |
| Structura constructiva                          | Actuator rotativ electromecanic<br>Cu motor integrat<br>Cu angrenaj integrat |
| pozitie instalare                               | Oricare  |
| tip fixare                                      | cu filet interior  |
| Unghi de rotatie                                | 90°  |
| Raport de transmisie                            | 9:1  |
| Numarul maxim de turatii                        | 150 1/min  |
| Max. speed at 90°                               | 105 1/min  |
| Joc de rasucire                                 | 0,2 deg  |
| Precizie de repetare                            | ±0,05 °  |
| Detectarea pozitiei                             | Motor cu encoder   |
| Forta axiala maxima                             | 350 N  |
| Forta radiala maxima                            | 450 N  |
| Moment de inertie admisibil                     | 0,0065 kgm2  |
| Greutate produs                                 | 1.472 g  |
| Unghiul pasilor la pas intreg                   | 1,8 deg  |
| Toleranta la unghiul pasului                    | ±5 %   |
| Durata de anclansare                            | 100 %  |
| Alimentare cu tensiune, tip de conectare        | stecher  |
| Alimentare cu tensiune, tehnologie de conectare | M12x1, codificat T conform EN 61076-2-111                                    |
| Alimentarea cu energie, numar de pini/fire      | 4  |
| Interfata logica, tipul conexiunii              | stecher  |
| Interfata logica, tehnologia de conectare       | M12x1, codificare A conform EN 61076-2-101                                   |
| Interfata logica, numar de poli/fire            | 8  |
| Interfata logica, oglindea de conectare         | 00992264   |
| Lungimea maxima a conductelor                   | 15 m iesiri<br>15 m intrari<br>20 m cu operare IO-Link                       |
| Tensiune nominala DC                            | 24 V   |
| Curent nominal                                  | 3 A  |
| Curent nominal motor                            | 3 A  |
| Consum maxim de curent                          | 3 A  |
| Oscilatii admisibile ale tensiunii              | +/- 15 %   |
| Numarul intrarilor logice digitale              | 2  |
| Caracteristici ale intrarilor logice            | configurabil<br>neizolat electric  |
| Specificatie, intrare logica                    | Conform cu IEC 61131-2, tip 1  |
| Domeniu de operare al intrarii logice           | 24 V   |
| Logica de comutare a intrarilor                 | PNP (comutare pozitiva)  |
| Numarul iesirilor logice digitale 24 V DC       | 2  |
| Caracteristici ale iesirilor digitale logice    | configurabil<br>neizolat electric  |
| Curent maxim de iesiri logice digitale          | 100 mA   |
| Comutare logica, iesiri                         | PNP (comutare pozitiva)  |

| Caracteristica                                      | valoare   |
|---|---|
| IO-Link, suport mod SIO                             | Da  |
| IO-Link, protocol                                   | Device V 1.1  |
| IO-Link, mod comunicatie                            | COM3 (230.4 kbd)  |
| IO-Link, tip port                                   | A   |
| IO-Link, numar porturi                              | 1   |
| IO-Link, latime date proces OUT                     | 2 Byte  |
| IO-Link, continut date de proces OUT                | Move in 1 bit<br>Move out 1 bit<br>Quit Error 1 bit<br>Move Intermediate 1 bit                          |
| IO-Link, latime date proces IN                      | 2 Byte  |
| IO-Link, continut date de proces 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, continut date service IN                   | 32 bit Force<br>32 bit Position<br>32 bit Speed   |
| IO-Link, timp minim ciclu                           | 1 ms  |
| IO-Link, necesita memorare date                     | 0,5 Kilobyte  |
| IO-Link, tehnologie conectare                       | stecher   |
| Interfata de parametrizare                          | IO-Link<br>Interfata utilizatorului   |
| Clasa de protectie a izolatiei                      | B   |
| Tipul de motor                                      | Motor pas cu pas  |
| Senzor de pozitie a rotorului                       | Encoder absolut single turn   |
| Principiu de masurare traductor pozitie rotor       | magnetic  |
| Rezolutie traductor pozitie rotor                   | 16 Bit  |
| Referinta   | Opritor fix pozitiv<br>Opritor fix negativ  |
| Funcctie de protectie                               | Monitorizare temperatura  |
| Funcții suplimentare                                | Interfata utilizatorului<br>Senzor de pozitie finala integrat   |
| Afisare   | LED   |
| Indicator gata de operare                           | LED   |
| Acceleratie unghiulara                              | $\leq 140 \text{ rad/s}^2$  |
| Aprobare  | RCM Mark  |
| Marcaj KC   | KC-EMV  |
| Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)         | conform directivei europene EMV<br>in conformitate cu directivele EU RoHS                               |
| Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate) | conform reglementărilor UK privind EMC<br>conform reglementarilor UK RoHS                               |
| Moment de rotatie de varf                           | 2,7 Nm  |
| Cod interfata de baza                               | E8-55   |
| Tip de protectie                                    | IP40  |
| Clasa de protectie                                  | III   |
| Temperatura de depozitare                           | -20 ... 60 °C   |
| Temperatura mediului                                | 0 ... 50 °C   |
| Indicatie pentru temperatura ambientala             | Peste o temperatura ambientala de 30 ° C, puterea trebuie redusa cu 2% pe K.                            |
| Umiditatea relativa a aerului                       | 0 - 85 %  |
| Rezistenta la vibratii                              | Testul modului de transport cu nivel de inclinare 1 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6                 |
| Rezistenta la soc                                   | Testare la soc cu nivel 1 in conformitate cu FN 942017-5 si EN 60068-2-27                               |
| Conformitatea PWIS                                  | VDMA24364-zona III  |
| Indicatie material                                  | conform RoHS  |
| Materialul flansei                                  | Aliaj din aluminiu forjat, eloxat   |
| Materialul carcasei                                 | Aliaj de aluminiu, anodizat   |
| Speed "Speed press"                                 | 3 m/s   |

| Caracteristica               | valoare             |
|------------------------------|---------------------|
| Consum maxim de curent logic | 0,3 A               |
| Interval de mentenanta       | lubrifiere pe viata |