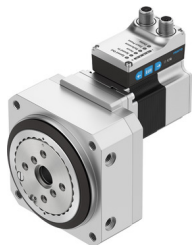


Unitate de actionare rotativa ERMS-32-180-ST-M-H1-PLK-AA

Numar piesa: 8087822

FESTO



Fisa de date

| Caracteristica | Valoare |
|--|--|
| Dimensiune | 32 |
| Structura constructiva | actuator rotativ electromecanic cu actionare integrata cu unitate de actionare integrata |
| Pozitie de instalare | orice |
| Tipul de montare | cu filet interior |
| Raportul de transmisie | 7:1 |
| Turatie max. | 100 1/min |
| Joc de rasucire | 0.2 deg |
| Precizie de repetare | $\pm 0,1^\circ$ |
| Detectarea pozitiei | Codificator motor |
| Forta axiala max. | 450 N |
| Forta radiala max. | 550 N |
| Moment de inertie admisibil al masei | 0.0164 000019 |
| Greutate produs | 2304 g |
| Unghi de avans la pas complet | 1.8 deg |
| Toleranta unghi de avans | $\pm 5\%$ |
| Ciclu de lucru | 100% |
| Alimentare cu tensiune, tip de racord | Stecher |
| Alimentare tensiune, tehnologia de conectare | M12x1, cu cod T conform EN 61076-2-111 |
| Alimentare cu energie electrica, numarul de pini/conductoare | 4 |
| Interfata logica, tip de racord | Stecher |
| Interfata logica, tehnologie de conectare | M12x1, codificat A conform EN 61076-2-101 |
| Interfata logica, numarul de pini/conductoare | 8 |
| Lungimea max. a cablului | 15 m iesiri 15 m intrari 20 m cu operare IO-Link |
| Tensiune nominala CC | 24 V |
| Curent nominal | 5.3 A |
| Curent nominal motor | 5 A |
| Consum max. de curent | 5,3 A |
| Fluctuatii de tensiune admise | $\pm 15\%$ |

| Caracteristica | Valoare |
|--|--|
| Numar de intrari logice digitale | 2 |
| Caracteristici intrare logica | configurabil nu sunt izolate galvanic |
| Specificatie intrare logica | conform IEC 61131-2, tip 1 |
| Domeniu de lucru intrare logica | 24 V |
| Logica de comutare intrari | PNP (comutare pozitiva) |
| Numar de iesiri logice digitale 24 V CC | 2 |
| Proprietati iesiri logice digitale | configurabil nu sunt izolate galvanic |
| Curent max. iesiri logice digitale | 100 mA |
| Logica de comutare iesiri | PNP (comutare pozitiva) |
| IO-Link®, suport pentru modul SIO | Da |
| IO-Link®, versiune de protocol | Dispozitiv V 1.1 |
| IO-Link®, mod de comunicare | COM3 (230,4 kBaud) |
| IO-Link®, Port class | A |
| IO-Link®, numar de porturi | 1 |
| IO-Link®, latimea datelor de proces OUT | 2 octeti |
| IO-Link®, continut de date de proces OUT | Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit |
| IO-Link®, latimea datelor de proces IN | 2 octeti |
| IO-Link®, continut de date de proces IN | State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit Stare Intermediar 1 bit |
| IO-Link, continut date service IN | 32 biti Forta Pozitia 32 de biti 32 biti viteza |
| IO-Link®, timp de ciclu minim | 1 ms |
| IO-Link®, memorie de date disponibila necesara | 0,5 KB |
| IO-Link®, Connection technology | Stecher |
| Interfata de parametrizare | IO-Link Interfata cu utilizatorul |
| Clasa de protectie a izolatiei | B |
| Tipul de motor | Motor pas cu pas |
| Traductor de pozitie a rotorului | Encoder absolut, single turn |
| Traductor de pozitie a rotorului principiu de masurare | magnetic |
| Rezolutie traductor de pozitie a rotorului | 16 BIT |
| Referinte | Bloc de oprire fixa pozitiva Bloc de oprire fixa negativ |
| Functia de protectie | Monitorizarea temperaturii |
| Functii suplimentare | Interfata cu utilizatorul Detectarea integrata a pozitiei de capat |
| Afisare | LED |
| Acceleratie unghiulara | 140 Y26 |
| Autorizare | RCM Mark |
| Semnul KC | KC-EMV |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate) | conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate) | conform reglementarilor UK privind EMC |
| Cuplu maxim | 5.6 Nm |
| Baza de codificare a interfetei | E8-55 |
| Tip de protectie | IP40 |
| Temperatura de depozitare | -20 °C...60 °C |
| Temperatura ambianta | 0 °C...50 °C |

| Caracteristica | Valoare |
|--|--|
| Nota referitoare la temperatura ambientală | Peste temperatura ambientală de 30 °C, trebuie asigurată o reducere a puterii de 2 % pe K. |
| Umiditate relativă | 0 - 85 % |
| Rezistența la vibrații | Testul aplicației de transport cu grad de înclinare 1 conform FN 942017-4 și EN 60068-2-6 |
| Rezistența la socuri | Test de soc cu grad de înclinare 1 conform FN 942017-5 și EN 60068-2-27 |
| Conformitatea LABS | VDMA24364 zona III |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |
| Consum de curent max. logică | 0.3 A |
| Interval de întreținere | Lubrifiere pe toată durata de viață |