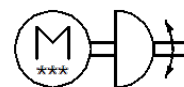
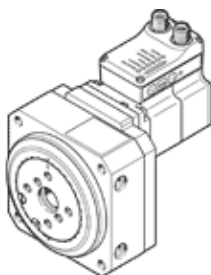


# unitate de actionare rotativa ERMS-32-90-ST-M-H1-PLK-AA

Cod: 8087821

FESTO



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
marime de fabricatie	32
Structura constructiva	Actuator rotativ electromecanic Cu motor integrat Cu angrenaj integrat
pozitie instalare	Oricare
tip fixare	cu filet interior
Unghi de rotatie	90°
Raport de transmisie	7:1
Numarul maxim de turatii	100 1/min
Max. speed at 90°	100 1/min
Joc de rasucire	0,2 deg
Precizie de repetare	±0,1 °
Detectarea pozitiei	Motor cu encoder
Forta axiala maxima	450 N
Forta radiala maxima	550 N
Moment de inertie admisibil	0,0164 kgm <sup>2</sup>
Greutate produs	2.304 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 15 m intrari 20 m cu operare IO-Link
Tensiune nominala DC	24 V
Curent nominal	5,3 A
Curent nominal motor	5 A
Consum maxim de curent	5,3 A
Oscilatii admisibile ale tensiunii	+/- 15 %
Numarul intrarilor logice digitale	2
Caracteristici ale intrarilor logice	configurabil 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 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 Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-Link, latime date proces IN	2 Byte
IO-Link, continut date de proces IN	State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit
IO-Link, continut date service IN	32 bit Force 32 bit Position 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 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 Opritor fix negativ
Functie de protectie	Monitorizare temperatura
Functii suplimentare	Interfata utilizatorului 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 in conformitate cu directivele EU RoHS
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK RoHS
Moment de rotatie de varf	5,6 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 carcusei	Aliaj de aluminiu, anodizat
Speed "Speed press"	2 m/s

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