

# Mini sanie liniara EGSS-BS-KF-45-100-10P-ST-M-H1-PLK-AA

Cod: 8083817

FESTO



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Cursa de lucru	100 mm
marime de fabricatie	45
Rezerva de cursa	0 mm
Jocul la intoarcere	150 µm
Diametru arbore melcat	10 mm
Pasul arborelui melcat	10 mm/U
pozitie instalare	Oricare
Ghidaj	Ghidaj cu bile cu recirculare
Structura constructiva	Mini sanie electrica Cu surub cu bile Cu motor integrat
Tipul de motor	Motor pas cu pas
Referinta	Opritor fix pozitiv Opritor fix negativ
Tip arbore melcat	Surub cu bile
Detectarea pozitiei	Motor cu encoder pentru senzori de proximitate
Senzor de pozitie a rotorului	Encoder absolut single turn
Principiu de masurare traductor pozitie rotor	magnetic
Funcctie de protectie	Monitorizare temperatura
Funcții suplimentare	Interfata utilizatorului Senzor de pozitie finala integrat
Afisare	LED
Indicator gata de operare	LED
Acceleratia maxima	5 m/s <sup>2</sup>
Viteza maxima	0,25 m/s
Speed "Speed press"	0,01 m/s
Precizie de repetare	±0,015 mm
Caracteristici ale iesirilor digitale logice	configurabil neizolat electric
Durata de anclansare	100 %
Clasa de protectie a izolatiei	B
Curent maxim de iesiri logice digitale	100 mA
Consum maxim de curent	3 A
Consum maxim de curent logic	300 mA
Tensiune nominala DC	24 V
Curent nominal	3 A
Interfata de parametrizare	IO-Link Interfata utilizatorului
Rezolutie traductor pozitie rotor	16 Bit
Oscilatii admisibile ale tensiunii	+/- 15 %
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
Aprobare	RCM Mark
Marcaj KC	KC-EMV

<b>Caracteristica</b>	<b>valoare</b>
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
Rezistenta la vibratii	Testul modulului 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
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	0 - Fara rezistenta la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III
clasa de curatenie a incaperii	ISO clasa 9
Temperatura de depozitare	-20 ... 60 °C
Umiditatea relativa a aerului	0 - 90 %
Tip de protectie	IP40
Clasa de protectie	III
Temperatura mediului	0 ... 50 °C
Indicatie pentru temperatura ambientala	Peste o temperatura ambientala de 30 ° C, puterea trebuie redusa cu 2% pe K.
Rata de incarcare dinamica pentru rulmentul fix	7.413 N
Rata de incarcare dinamica pentru ghidaj liniar	3.240 N
Rata de incarcare dinamica a surubului cu bile	3.200 N
Forta maxima Fy	1.314 N
Forta maxima Fz	1.314 N
Fy cu durata de viata teoretica la 100 km (din perspectiva ghidajului)	3.240 N
Fz cu durata de viata teoretica la 100 km (din perspectiva ghidajului)	3.240 N
Momentul maxim Mx	8,14 Nm
Momentul maxim My	7,05 Nm
Momentul maxim Mz	7,05 Nm
Mx cu durata de viata teoretica de 100 km (din perspectiva ghidajului)	20 Nm
My cu durata de viata teoretica de 100 km (din perspectiva ghidajului)	17 Nm
Mz cu durata de viata teoretica de 100 km (din perspectiva ghidajului)	17 Nm
Forta radiala maxima la arbore	340 N
Forta de alimentara maxima Fx	120 N
Valoare de referinta pentru sarcina de lucru, orizontal	6 kg
Valoare de referinta pentru sarcina de lucru, vertical	6 kg
Rata de incarcare statica a surubului cu bile	5.900 N
Rata de incarcare statica pentru ghidaj liniar	5.630 N
Constanta de avans	10 mm/U
Rata de incarcare statica pentru rulmentul fix	3.966 N
Valoare de referinta, performante rulaj	5.000 km
Interval de mentenanta	lubrifiere pe viata
Masa in miscare la 0 mm cursa	212 g
Adaos de masa la 10 mm cursa	30 g
Greutate produs	1.867 g
greutatea de baza la 0 mm cursa	1.238 g
adaos de greutate la 10 mm cursa	63 g
Numarul iesirilor logice digitale 24 V DC	2
Numarul intrarilor logice digitale	2
Specificatie, intrare logica	Conform cu IEC 61131-2, tip 1
Domeniu de operare al intrarii logice	24 V
IO-Link, suport mod SIO	Da
Caracteristici ale intrarilor logice	configurabil neizolat electric
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	1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error)

Caracteristica	valoare
	1 bit (Move Intermediate)
IO-Link, latime date proces IN	2 Byte
IO-Link, continut date de proces IN	1 bit (State Device) 1 bit (State Intermediate) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out)
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
Lungimea maxima a conductelor	15 m iesiri 15 m intrari 20 m cu operare IO-Link
Comutare logica, iesiri	PNP (comutare pozitiva)
Logica de comutare a intrarilor	PNP (comutare pozitiva)
IO-Link, tehnologie conectare	stecher
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, oglininda de conectare	00992264
tip fixare	cu filet interior cu bucsa de centrare cu accesorii cu stift cilindric
Indicatie material	conform RoHS
Materialul ghidajului	otel pentru rulmenti
Materialul sinei de ghidare	otel pentru rulmenti
Materialul carcasei	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul plăcii jugului	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul tije	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul glisierii	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul piulitei surubului	otel pentru rulmenti
Materialul surubului	otel pentru rulmenti