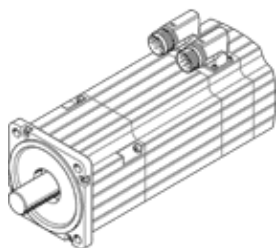


# Servomotor MTR-AC-100-3S-GB

Cod: 526734

FESTO

cu reductor si frana.



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
joc de rasucire	$\leq 0,05$ deg
tipul reductorului	cutie de viteza planetara
Gear unit ratio	4:1
senzor de pozitie a rotorului	Resolver
supraveghere temperatura	rezistenta PTC
reductor viteza de iesire nominala la 50% ED	575 1/min
reductor viteza de iesire nominala la 100% ED	387 1/min
numarul max. de turatii	5.320 1/min
numar nominal de turatii	4.300 1/min
tensiune de operare DC frana	24 V
curent continuu de intrerupere	6,7 A
clasa de protectie a izolatiei	F
consumul de putere la frana	13 W
constanta motorului	0,711 Nm/A
putere nominala motor	1.417 W
tensiune nominala DC	325 V
curent nominal motor	5 A
curent de varf	20 A
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene pentru echipamente cu tensiuni scazute
temperatura de depozitare	-10 ... 60 °C
umiditatea relativa a aerului	max 90 %
tip de protectie	IP54
temperatura mediului	-40 ... 40 °C
aprobare	c UL us - Recognized (OL)
momentul de inertie total la antrenare	50,84 kgcm <sup>2</sup>
momentul de rotatie de antrenare al reductorului	13,8 Nm
eficienta reductorului	0,98
momentul de oprire al franei	6 Nm
momentul de inertie al franei	0,54 kgcm <sup>2</sup>
momentul de inertie al reductorului	0,6 kgcm <sup>2</sup>
momentul de inertie al rotorului	2,6 kgcm <sup>2</sup>
moment nominal de rotatie	3,53 Nm
moment de rotatie de varf	12,2 Nm
moment de rotatie de repaus	4,74 Nm
rigiditate la torsiune	$\leq 4,5$ Nm/arc
incarcare axiala admisibila a arborelui	9.000 N
incarcare radiala admisibila a arborelui	4.000 N
greutate produs	9.540 g
tehnologie de racordare electrica	fisa