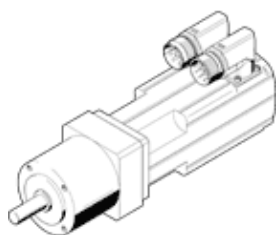


# Servomotor MTR-AC-55-3S-GB

Cod: 526726

FESTO

cu reductor si frana.



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
joc de rasucire	$\leq 0,33$ 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	1.125 1/min
reductor viteza de iesire nominala la 100% ED	1.100 1/min
numarul max. de turatii	8.090 1/min
numar nominal de turatii	6.800 1/min
tensiune de operare DC frana	24 V
curent continuu de intrerupere	2,15 A
clasa de protectie a izolatiei	F
consumul de putere la frana	11 W
constanta motorului	0,457 Nm/A
putere nominala motor	468 W
tensiune nominala DC	325 V
curent nominal motor	1,4 A
curent de varf	6,4 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	IP43
temperatura mediului	-40 ... 40 °C
aprobare	c UL us - Recognized (OL)
momentul de inertie total la antrenare	4,253 kgcm <sup>2</sup>
momentul de rotatie de antrenare al reductorului	2,5 Nm
eficienta reductorului	0,95
momentul de oprire al franei	0,9 Nm
momentul de inertie al franei	0,06 kgcm <sup>2</sup>
momentul de inertie al reductorului	0,093 kgcm <sup>2</sup>
momentul de inertie al rotorului	0,2 kgcm <sup>2</sup>
moment nominal de rotatie	0,66 Nm
moment de rotatie de varf	2,8 Nm
moment de rotatie de repaus	0,98 Nm
rigiditate la torsiune	$\leq 1,5$ Nm/arc
incarcare axiala admisibila a arborelui	600 N
incarcare radiala admisibila a arborelui	500 N
greutate produs	2.600 g
tehnologie de racordare electrica	fisa