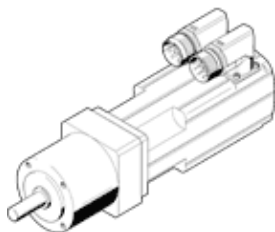


# Szervomotor MTR-AC-55-3S-GB

Cikkszám: 526726

FESTO

hajtóművel és fékkel.



## Adatlap

Jellemző	Érték
Elfordítási játék	$\leq 0.33$ deg
Hajtómű típus	Bolygókerékes hajtómű
Gear unit ratio	4:1
Forgórész helyzetérzékelő	Rezolver
Hőmérséklet felügyelet	PTC ellenállás
Névleges hajtó fordulatszám, hajtómű, 50% bekapcsolási időtartamnál	1,125 1/min
Névleges hajtó fordulatszám, hajtómű, 100% bekapcsolási időtartamnál	1,100 1/min
Max.fordulatszám	8,090 1/min
Névleges fordulatszám	6,800 1/min
Üzemi feszültség, DC, fékhez	24 V
Tartós nyugalmi állapotú áram	2.15 A
Szigetelés védelmi osztály	F
Teljesítmény felvétel, fék	11 W
Motor állandó	0.457 Nm/A
Motor névleges teljesítménye	468 W
Névleges feszültség, DC	325 V
Névleges áram, motor	1.4 A
Csúcsáram	6.4 A
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU kisfeszültségű irányelv szerint
Tárolási hőmérséklet	-10 ... 60 °C
Relatív légnedvesség	max. 90 %
Védettség	IP43
Környezeti hőmérséklet	-40 ... 40 °C
Engedély	c UL us - Recognized (OL)
Teljes hajtómű tehetetlenségi nyomaték	4.253 kgcm <sup>2</sup>
Hajtómű kimeneti nyomaték	2.5 Nm
Hajtómű hatásfok	0.95
Fék tartási nyomatéka	0.9 Nm
Tehetlenségi nyomaték, fék	0.06 kgcm <sup>2</sup>
Tehetlenségi nyomaték, hajtómű	0.093 kgcm <sup>2</sup>
Tehetlenségi nyomaték, rotor	0.2 kgcm <sup>2</sup>
Névleges forgató nyomaték	0.66 Nm
Forgató nyomaték csúcs	2.8 Nm
Nyugalmi állapot forgató nyomaték	0.98 Nm
Csavaró merevség	$\leq 1.5$ Nm/arc
Megengedett tengelyirányú tengelyterhelés	600 N
Megengedett sugárirányú tengelyterhelés	500 N
Gyártmány súlya	2,600 g
Elektromos csatlakoztatási technika	Csatlakozó