

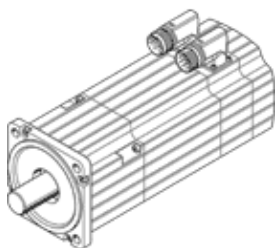
Szervomotor

MTR-AC-100-3S-GB

Cikkszám: 526734

FESTO

hajtóművel és fékkel.



Adatlap

Jellemző	Érték
Elfordítási játék	≤ 0.05 deg
Hajtómű típus	Bolygókerékes hajtómű
Gear unit ratio	4:1
Forgórész helyzetérzékelő	Rezolver
Hőmérséklet felügyelet	PTC ellenállás
Névleges hajtó fordulatszám, hajtómű, 50% bekapcsolási időtartamnál	575 1/min
Névleges hajtó fordulatszám, hajtómű, 100% bekapcsolási időtartamnál	387 1/min
Max.fordulatszám	5,320 1/min
Névleges fordulatszám	4,300 1/min
Üzemi feszültség, DC, fékhez	24 V
Tartós nyugalmi állapotú áram	6.7 A
Szigetelés védelmi osztály	F
Teljesítmény felvétel, fék	13 W
Motor állandó	0.711 Nm/A
Motor névleges teljesítménye	1,417 W
Névleges feszültség, DC	325 V
Névleges áram, motor	5 A
Csúcsáram	20 A
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU kisfeszültségű irányelv szerint
Tárolási hőmérséklet	-10 ... 60 °C
Relatív légnedvesség	max. 90 %
Védettség	IP54
Környezeti hőmérséklet	-40 ... 40 °C
Engedély	c UL us - Recognized (OL)
Teljes hajtómű tehetetlenségi nyomaték	50.84 kgcm ²
Hajtómű kimeneti nyomaték	13.8 Nm
Hajtómű hatásfok	0.98
Fék tartási nyomatéka	6 Nm
Tehetlenségi nyomaték, fék	0.54 kgcm ²
Tehetlenségi nyomaték, hajtómű	0.6 kgcm ²
Tehetlenségi nyomaték, rotor	2.6 kgcm ²
Névleges forgató nyomaték	3.53 Nm
Forgató nyomaték csúcs	12.2 Nm
Nyugalmi állapot forgató nyomaték	4.74 Nm
Csavaró merevség	≤ 4.5 Nm/arc
Megengedett tengelyirányú tengelyterhelés	9,000 N
Megengedett sugárirányú tengelyterhelés	4,000 N
Gyártmány súlya	9,540 g
Elektromos csatlakoztatási technika	Csatlakozó