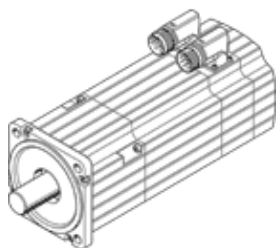


# servomotor MTR-AC-100-5S-GA

č. dílu: 526737

FESTO

s převodovkou.



## katalogový list

parametr	hodnota
torzní vůle	$\leq 0.05$ deg
druh převodovky	planetová převodovka
Gear unit ratio	4:1
čidlo polohy rotoru	resolvér
sledování teploty	PTC - odpor
jmenovitě otáčky převodovky při časovém vytížení 100% (ED)	575 1/min
jmenovitě otáčky pohonu při časovém vytížení 100% (ED)	387 1/min
max. otáčky	4,550 1/min
jmenovitě otáčky	3,600 1/min
trvalý klidový proud	8.43 A
stupeň krytí izolace	F
konstanta motoru	1.49 Nm/A
jmenovitý výkon motoru	2,396 W
jmenovitě napětí DC	560 V
jmenovitý proud motoru	4.3 A
špičkový proud	16 A
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro nízké napětí
skladovací teplota	-10 ... 60 °C
relativní vlhkost vzduchu	max. 90 %
stupeň krytí	IP54
okolní teplota	-40 ... 40 °C
povolení	c UL us - Recognized (OL)
celkový moment setrvačnosti při odpojení napájení	109.4 kgcm <sup>2</sup>
kroučící moment pohonné jednotky	25 Nm
účinnost převodovky	0.98
moment setrvačnosti na pohonu	0.6 kgcm <sup>2</sup>
moment setrvačnosti na rotoru	6.8 kgcm <sup>2</sup>
jmenovitý kroučící moment	6.36 Nm
špičkový kroučící moment	23 Nm
kroučící moment v klidovém stavu	12.53 Nm
tuhost v krutu	$\leq 4.5$ Nm/arc
přípustné axiální zatížení hřídele	9,000 N
přípustné radiální zatížení hřídele	4,000 N
hmotnost výrobku	13,400 g
technika připojení elektrické části	konektor