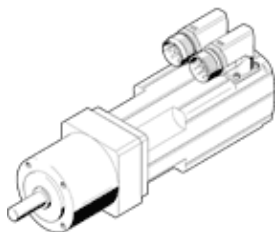


servomotor MTR-AC-55-3S-GB

č. dílu: 526726

FESTO

s převodovkou a brzdou.



katalogový list

parametr	hodnota
torzní vůle	≤ 0.33 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)	1,125 1/min
jmenovitě otáčky pohonu při časovém vytížení 100% (ED)	1,100 1/min
max. otáčky	8,090 1/min
jmenovitě otáčky	6,800 1/min
provozní napětí DC pro brzdu	24 V
trvalý klidový proud	2.15 A
stupeň krytí izolace	F
spotřeba energie brzdy	11 W
konstanta motoru	0.457 Nm/A
jmenovitý výkon motoru	468 W
jmenovitě napětí DC	325 V
jmenovitý proud motoru	1.4 A
špičkový proud	6.4 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	IP43
okolní teplota	-40 ... 40 °C
povolení	c UL us - Recognized (OL)
celkový moment setrvačnosti při odpojení napájení	4.253 kgcm ²
krouticí moment pohonné jednotky	2.5 Nm
účinnost převodovky	0.95
přidržený moment brzdy	0.9 Nm
moment setrvačnosti na brzdě	0.06 kgcm ²
moment setrvačnosti na pohonu	0.093 kgcm ²
moment setrvačnosti na rotoru	0.2 kgcm ²
jmenovitý krouticí moment	0.66 Nm
špičkový krouticí moment	2.8 Nm
krouticí moment v klidovém stavu	0.98 Nm
tuhost v krutu	≤ 1.5 Nm/arc
přípustné axiální zatížení hřídele	600 N
přípustné radiální zatížení hřídele	500 N
hmotnost výrobku	2,600 g
technika připojení elektrické části	konektor