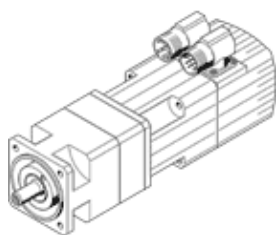


servomotor MTR-AC-70-3S-GB

č. dílu: 526730

FESTO

s převodovkou a brzdou.



katalogový list

parametr	hodnota
torzní vůle	≤ 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)	862 1/min
jmenovitě otáčky pohonu při časovém vytížení 100% (ED)	675 1/min
max. otáčky	11,640 1/min
jmenovitě otáčky	6,250 1/min
provozní napětí DC pro brzdu	24 V
trvalý klidový proud	5.07 A
stupeň krytí izolace	F
spotřeba energie brzdy	11 W
konstanta motoru	0.32 Nm/A
jmenovitý výkon motoru	913 W
jmenovitě napětí DC	325 V
jmenovitý proud motoru	4.3 A
špičkový proud	10 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	8.2 kgcm ²
krouticí moment pohonné jednotky	5.5 Nm
účinnost převodovky	0.98
přidržený moment brzdy	1.5 Nm
moment setrvačnosti na brzdě	0.1 kgcm ²
moment setrvačnosti na pohonu	0.2 kgcm ²
moment setrvačnosti na rotoru	0.4 kgcm ²
jmenovitý krouticí moment	1.4 Nm
špičkový krouticí moment	3.1 Nm
krouticí moment v klidovém stavu	1.64 Nm
tuhost v krutu	≤ 2.3 Nm/arc
přípustné axiální zatížení hřídele	4,000 N
přípustné radiální zatížení hřídele	1,200 N
hmotnost výrobku	5,200 g
technika připojení elektrické části	konektor