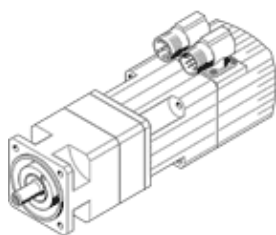


servomotor MTR-AC-70-3S-GA

č. dílu: 526729

FESTO

s převodkou.



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
trvalý klidový proud	5.07 A
stupeň krytí izolace	F
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	6.6 kgcm ²
kroučící moment pohonné jednotky	5.5 Nm
účinnost převodovky	0.98
moment setrvačnosti na pohonu	0.2 kgcm ²
moment setrvačnosti na rotoru	0.4 kgcm ²
jmenovitý kroučící moment	1.4 Nm
špičkový kroučící moment	3.1 Nm
kroučící 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	5,000 g
technika připojení elektrické části	konektor