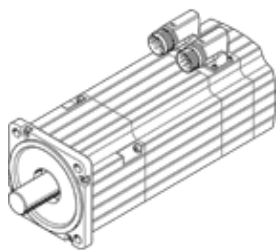


Servomotor MTR-AC-100-3S-GA

Artikelnummer: 526733

FESTO

met drijfwerk.



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Verdraaispeling	$\leq 0,05$ deg
Type overbrenging	Planetaire reductiekast
Gear unit ratio	4:1
Roterende signaalopnemer (resolver)	Resolver
Temperatuurcontrole	PTC-weerstand
Nominaal toerental overbrenging bij 50% ED	575 1/min
Nominaal toerental overbrenging bij 100% ED	387 1/min
Max. toerental	5.320 1/min
Nominaal toerental	4.300 1/min
Duurstilstandstroom	6,7 A
Isolatiebeschermklasse	F
Motorconstante	0,711 Nm/A
Nominaal vermogen motor	1.417 W
Nominale spanning DC	325 V
Nominale stroom motor	5 A
Piekstroom	20 A
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-richtlijn lage spanning
Lagertemperatuur	-10 ... 60 °C
Relatieve luchtvochtigheid	max. 90%
Beschermingsgraad	IP54
Omgevingstemperatuur	-40 ... 40 °C
Toelating	c UL us - Recognized (OL)
Totaal gedreven traagheidsmoment	42,2 kgcm ²
Aandrijfslijtagedraaimoment	13,8 Nm
Overbrengingsrendement	0,98
Massatraagheidsmoment tandwielkast	0,6 kgcm ²
Massatraagheidsmoment rotor	2,6 kgcm ²
Nominaal draaimoment	3,53 Nm
Piekdraaimoment	12,2 Nm
Stilstanddraaimoment	4,74 Nm
Verdraaistijfheid	$\leq 4,5$ Nm/arc
Toegepaste axiale asbelasting	9.000 N
Toegepaste radiale asbelasting	4.000 N
Productgewicht	8.980 g
Elektrische aansluittechniek	Stekker