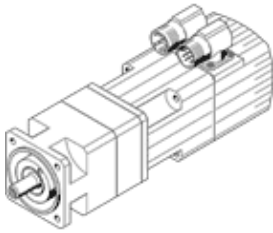


Servomotor MTR-AC-70-3S-GB

Artikelnummer: 526730

FESTO

met drijfwerk en rem.



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	862 1/min
Nominaal toerental overbrenging bij 100% ED	675 1/min
Max. toerental	11.640 1/min
Nominaal toerental	6.250 1/min
Bedrijfsspanning DC rem	24 V
Duurstilstandstroom	5,07 A
Isolatiebeschermklasse	F
Vermogensopname rem	11 W
Motorconstante	0,32 Nm/A
Nominaal vermogen motor	913 W
Nominale spanning DC	325 V
Nominale stroom motor	4,3 A
Piekstroom	10 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	8,2 kgcm ²
Aandrijfslijtagedraaimoment	5,5 Nm
Overbrengingsrendement	0,98
Houdmoment rem	1,5 Nm
Massatraagheidsmoment rem	0,1 kgcm ²
Massatraagheidsmoment tandwielkast	0,2 kgcm ²
Massatraagheidsmoment rotor	0,4 kgcm ²
Nominaal draaimoment	1,4 Nm
Piekdraaimoment	3,1 Nm
Stilstanddraaimoment	1,64 Nm
Verdraaistijfheid	$\leq 2,3$ Nm/arc
Toegestane axiale asbelasting	4.000 N
Toegelaten radiale asbelasting	1.200 N
Productgewicht	5.200 g
Elektrische aansluittechniek	Stekker