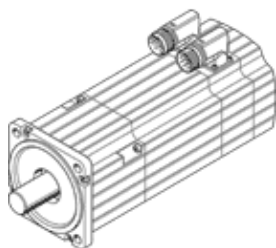


Servomotor MTR-AC-100-5S-GB

Artikelnummer: 526738

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 | 575 1/min |
| Nominaal toerental overbrenging bij 100% ED | 387 1/min |
| Max. toerental | 4.550 1/min |
| Nominaal toerental | 3.600 1/min |
| Bedrijfsspanning DC rem | 24 V |
| Duurstilstandstroom | 8,43 A |
| Isolatiebeschermklasse | F |
| Vermogensopname rem | 13 W |
| Motorconstante | 1,49 Nm/A |
| Nominaal vermogen motor | 2.396 W |
| Nominale spanning DC | 560 V |
| Nominale stroom motor | 4,3 A |
| Piekstroom | 16 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 | 118,04 kgcm ² |
| Aandrijfslijtagedraaimoment | 25 Nm |
| Overbrengingsrendement | 0,98 |
| Houdmoment rem | 6 Nm |
| Massatraagheidsmoment rem | 0,54 kgcm ² |
| Massatraagheidsmoment tandwielkast | 0,6 kgcm ² |
| Massatraagheidsmoment rotor | 6,8 kgcm ² |
| Nominaal draaimoment | 6,36 Nm |
| Piekdraaimoment | 23 Nm |
| Stilstanddraaimoment | 12,53 Nm |
| Verdraaistijfheid | $\leq 4,5$ Nm/arc |
| Toegestane axiale asbelasting | 9.000 N |
| Toegelaten radiale asbelasting | 4.000 N |
| Productgewicht | 14.000 g |
| Elektrische aansluittechniek | Stekker |