

# servomotor EMMS-AS-55-M-LS-TSB

Artikelnummer: 550112

FESTO

zonder overbrenging.



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Omgevingstemperatuur	-10 ... 40 °C
Lagertemperatuur	-20 ... 60 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 90 %
Volgens norm	IEC 60034
Isolatiebeschermklasse	F
Ratingklasse volgens EN 60034-1	S1
Temperatuur monitoring	PTC-weerstand
Beschermingsgraad	IP54
Elektrische aansluittechniek	Stekker
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosieweerstand
Toelating	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-richtlijn lage spanning
Nominale spanning DC	360 V
Type van wikkelschakeling	Ster binnenkant
Aantal poolparen	4
Stilstanddraaimoment	0,98 Nm
Nominaal draaimoment	0,68 Nm
Piekdraaimoment	2,7 Nm
Nominaal toerental	6.600 1/min
Max. toerental	7.330 1/min
Nominaal vermogen motor	461 W
Nominale stroom motor	1,19 A
Piekstroom	5 A
Motorconstante	0,558 Nm/A
Spanningsconstante, fase-fase	34,73 mVmin
Fase-fase wikkelresistentie	14,7 Ohm
Fase-fase wikkelinductie	13,8 mH
Totaal gedreven traagheidsmoment	0,245 kgcm <sup>2</sup>
Productgewicht	1.700 g
Toegelaten axiale asbelasting	75 N
Toegelaten radiale asbelasting	150 N
Rotor positie sensor	Absolute single turn encoder
Rotary position encoder interface	EnDat 22
Rotary position encoder meetprincipe	inductief
Rotor positie encoder trigger	18 Bit
Houdmoment rem	0,8 Nm
Bedrijfsspanning DC rem	24 V
Vermogensopname rem	10 W
Massatraagheidsmoment rem	0,022 kgcm <sup>2</sup>
Schakelcycli houdrem	10 miljoen lege bedieningen (zonder frictiewerk)
MTTF, subcomponent	76 jaar, rotor positie encoder 11416 jaar, houdrem
MTTFd, subcomponent	152 jaar, rotor positie encoder