

servomotor EMMS-AS-55-SK-HS-TSB-S1

Artikelnummer: 1569780

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	IP65
As uitvoering pasveer	DIN 6885 A 3 x 3 x 14
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 bedrijfsspanning DC	565 V
Nominale spanning DC	565 V
Type van wikkelschakeling	Ster binnenkant
Aantal poolparen	4
Stilstanddraaimoment	0,46 Nm
Nominaal draaimoment	0,31 Nm
Piekdraaimoment	1,62 Nm
Nominaal toerental	7.600 1/min
Max. toerental	9.840 1/min
Nominaal vermogen motor	246 W
Nominale stroom motor	0,49 A
Piekstroom	2,7 A
Motorconstante	0,635 Nm/A
Spanningsconstante, fase-fase	40,58 mVmin
Fase-fase wikkelresistentie	56,9 Ohm
Fase-fase wikkelinductie	38,1 mH
Totaal gedreven traagheidsmoment	0,13 kgcm ²
Productgewicht	1.420 g
Toegelaten axiale asbelasting	75 N
Toegelaten radiale asbelasting	140 N
Rotor positiesensor	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

Kenmerk	Waarde
Massatraagheidsmoment rem	0,02 kgcm ²
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