

servomotor EMMS-AS-190-MK-HS-AMB-S1

Artikelnummer: 1584955

Einde productie

[zonder overbrenging.](#)

FESTO



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 10 x 8 x 40
Elektrische aansluittechniek	Stekker
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Toelating	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-richtlijn lage spanning volgens EU-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor elektrisch productie-apparaatuur volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Nominale bedrijfsspanning DC	565 V
Nominale spanning DC	565 V
Type van wikkelschakeling	Ster binnenkant
Aantal poolparen	6
Stilstanddraaimoment	38,77 Nm
Nominaal draaimoment	22,63 Nm
Piekdraaimoment	120 Nm
Nominaal toerental	2.900 1/min
Max. toerental	4.060 1/min
Nominaal vermogen motor	6.880 W
Nominale stroom motor	14,24 A
Piekstroom	88,2 A
Motorconstante	1,589 Nm/A
Spanningsconstante, fase-fase	98,6 mVmin
Fase-fase wikkelresistentie	0,265 Ohm
Fase-fase wikkelinductie	3,38 mH
Totaal gedreven traagheidsmoment	80,6 kgcm ²
Productgewicht	27.960 g
Toegelaten axiale asbelasting	250 N
Toegelaten radiale asbelasting	1.080 N
Rotor positie sensor	Absolute multi turn encoder
Rotary position encoder interface	EnDat 22

Kenmerk	Waarde
Rotary position encoder meetprincipe	inductief
Rotor positie encoder trigger	19 Bit
Houdmoment rem	30 Nm
Bedrijfsspanning DC rem	24 V
Vermogensopname rem	17 W
Massatraagheidsmoment rem	3,8 kgcm ²
Schakelcycli houdrem	5 miljoen lege bedieningen (zonder frictiewerk)
MTTF, subcomponent	76 jaar, rotor positie encoder 4469 jaar, houdrem
MTTFd, subcomponent	152 jaar, rotor positie encoder
Energie-efficiëntie	ENEFF (CN) / Class 2