

Servomotor EMME-AS-60-M-LS-AMX

Artikelnummer: 4267576

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Omgevingstemperatuur	-10 °C...40 °C
Lagertemperatuur	-20 °C...70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 90 %
Conform norm	IEC 60034
Isolatiebeschermklasse	F
Bedrijfstype volgens EN 60034-1	S1
Beschermingsklasse	IP21
Elektrische aansluittechniek	Stekkers
Materiaal-informatie	RoHS conform
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Goedkeuring	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn Conform EU-laagspanningsrichtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften volgens de UK-voorschriften voor elektrisch productie-apparaat
Nominale bedrijfsspanning DC	360 V
Nominale spanning DC	360 V
Wikkelingsschakeltype	Ster inwendig
Aantal poolparen	3
Stilstandsdraaimoment	1.5 Nm
Nominaal draaimoment	1.2 Nm
Piekmoment	6 Nm
Nominaal toerental	3000 1/min
Max. toerental	4925 1/min
Nominaal vermogen motor	380 W
Continue houdstroom	1.8 A
Nominale stroom motor	1.5 A
Piekstroom	7.2 A
Motorconstante	0.8 Nm/A

Functie	Waarde
Spanningsconstante fase-fase	51.7 mVmin
Wikkelingsweerstand fase-fase	9.8 Ohm
Wikkelingsinductiviteit fase-fase	16.8 mH
Totaal uitgaand traagheidsmoment	0.413 kgcm ²
Productgewicht	1850 g
Toegelaten axiale asbelasting	54 N
Toegestane radiale asbelasting	270 N
Rotorpositiesensor	Safety Encoder absoluut multi turn
Rotorpositiesensor interface	HIPERFACE®
Rotorpositiegever meetprincipe	Optisch
Rotorpositiesensor sinus-/cosinusperioden per omwenteling	128
Rotorpositiesensor resolutie typisch	15 bit
Rotorpositiesensor hoeknauwkeurigheid typisch	20 arcmin
Safety Integrity Level (SIL), deelcomponent	SIL 2, rotorpositiesensor SILCL 2, rotorpositiesensor
Performance Level (PL), deelcomponent	Categorie 3, Performance Level d, rotorpositiesensor
PFHd, subcomponent	1,3 x 10E-8, rotorpositiesensor
Gebruiksduur Tm, subcomponent	20 jaar, rotorpositiesensor
MTTFd, subcomponent	874 jaar, rotorpositiesensor