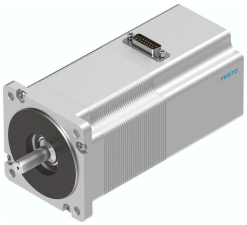
Stappenmotor EMMS-ST-87-M-SB-G2

Artikelnummer: 1370488



Gegevensblad

Functie	Waarde
Omgevingstemperatuur	-10 °C...50 °C
Lagertemperatuur	-20 °C...70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 85 %
Conform norm	IEC 60034
Isolatiebeschermklasse	B
Warmteklasse conform EN 60034-1	B
Bedrijfstype volgens EN 60034-1	S1
Beschermingsklasse	IP54
Elektrische aansluittechniek	Stekkers
Materiaal-informatie	RoHS conform
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Goedkeuring	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Nominale bedrijfsspanning DC	48 V
Stopmoment motor	5.9 Nm
Max. toerental	550 1/min
Staphoek bij volledige stap	1.8 deg
Stappenhoektolerantie	±5 %
Nominale stroom motor	9.5 A
Spanningsconstante fase	68.6 mVmin
Wikkelingsweerstand fase	0.23 Ohm
Wikkelingsinductiviteit fase per individuele fase (niet verbonden)	2.6 mH
Massatraagheidsmoment rotor	1.9 kgcm²
Totaal uitgaand traagheidsmoment	1.97 kgcm²
Productgewicht	3450 g
Toegelaten axiale asbelasting	65 N
Toegestane radiale asbelasting	200 N
Houdmoment rem	2 Nm

Functie	Waarde
Bedrijfsspanning DC rem	24 V
Vermogensopname rem	11 W
Massatraagheidsmoment rem	0.07 kgcm²