

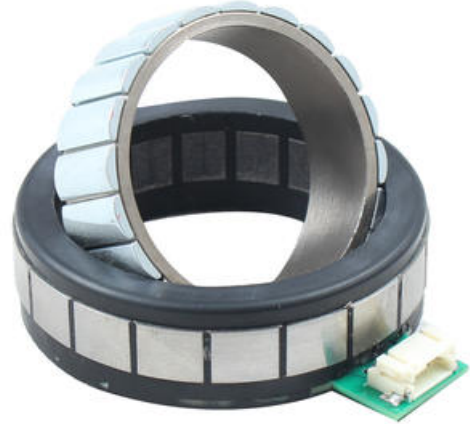


FL63BL

63mm Frameless BLDC Motor

FL63BL09

- Hög effektivitet
- Kompakt
- Lågt tröghetsmoment
- Hög Precision



PRODUKTBESKRIVNING

En Ramlös BLDC motor består av komponenterna rotor och stator som inte är ihopsatta med komponenter som axelparti, kullager och hus, likt en traditionell motor. Den appliceras i en maskin/applikation där maskinbyggaren integrerar motorns rotor och stator direkt i maskinen, ofta med komponenter/inkapslingar som är del av maskinens struktur. En av de vanligaste applikationerna är till exempel leder i robotarmar, eller inkapslad i en skruvdragare.

TEKNISK DATA

Antal faser	3
Antal poler	20
Effekt	10,2 W
Frontstorlek	63 mm
Induktans	7,4 mH
Isolationsklass	B
Isolationsresistans	100 M Ω
Längd	17,2 mm
Matningsspänning	24 V DC
Max. moment	0,6 Nm
Max. ström	1,73 A
Momentkonstant	0,39 Nm/A
NomineII hastighet	390 rpm
NomineII moment	0,25 Nm
Omgivningstemperatur	od -20°C do +50°C

Resistans

10,7 Ω

Tillverkare

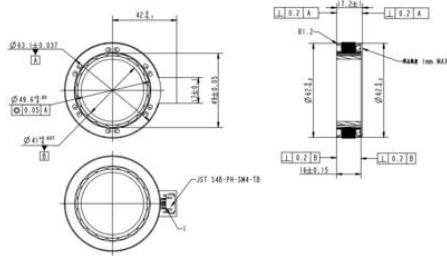
Fulling

Vikt

0,15 kg

Återmatad spänning EMK

29 Vrms/krmp



Functions	Color	Type
Vtc	Pin1	
Hs	Pin4	
Hv	Pin3	Connector for Hall is optional Type: SM75-GRS-TS
Hw	Pin2	
GND	Pin5	
Phase U	Red	Connector for phase Type: JST 54B-7H-SM4-TS
Phase V	Yellow	
Phase W	Black	