

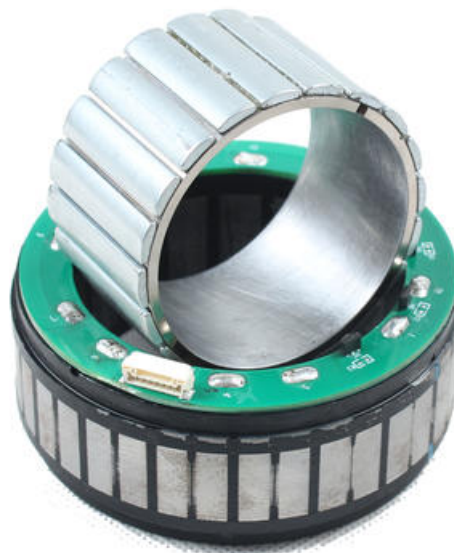


## BORSTLÖS FRAMELESS-MOTOR FL50BL

Ø 50mm

FL50BL08

- Hög effektivitet
- Kompakt
- Lågt tröghetsmoment
- Hög precision



### Produktbeskrivning

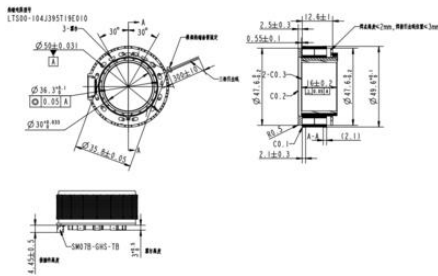
Med en ramlös motor så får du helt nya möjligheter att inkludera motorn som en del av din applikation istället för som ett tillbehör. Eftersom du här bygger in stator och rotor så får du effektivare motor med mindre ljud, eftersom det generellt är så att fler delar = mer som kan låta.

Denna variant från Fulling är borstlös och heter FL50BL och mäter alltså Ø 57mm. Vanliga ställen som du hittar denna motor på är skruvdragare eller robotarmar.

## TEKNISK DATA

<b>Antal faser</b>	3
<b>Antal poler</b>	20
<b>Effekt</b>	157 W
<b>Frontstorlek</b>	50 mm
<b>Induktans</b>	0,45 mH
<b>Isolationsklass</b>	B
<b>Isolationsresistans</b>	100 MΩ
<b>Längd</b>	20 mm
<b>Matningsspänning</b>	48 V DC
<b>Max. moment</b>	0,96 Nm
<b>Max. ström</b>	11,6 A
<b>Momentkonstant</b>	0,089 Nm/A

Nominell hastighet	5000 rpm
Nominellt moment	0,3 Nm
Omgivningstemperatur	od -20°C do +50°C
Resistans	0,93 Ω
Tillverkare	Fulling
Vikt	0,087 kg
Återmatad spänning EMK	5,4 Vrms/krmp



Functions	Color	Type
Vcc	Pin1	
Hu	Pin4	
Hv	Pin3	Type: SM078-GHS-TB
Hr	Pin2	
GND	Pin5	
Phase U	Red	
Phase V	Yellow	UL1332 AWG22
Phase W	Black	