

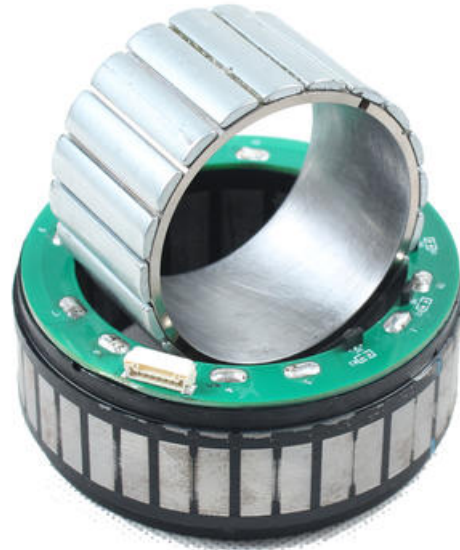


BORSTLÖS FRAMELESS-MOTOR FL50BL

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

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

