

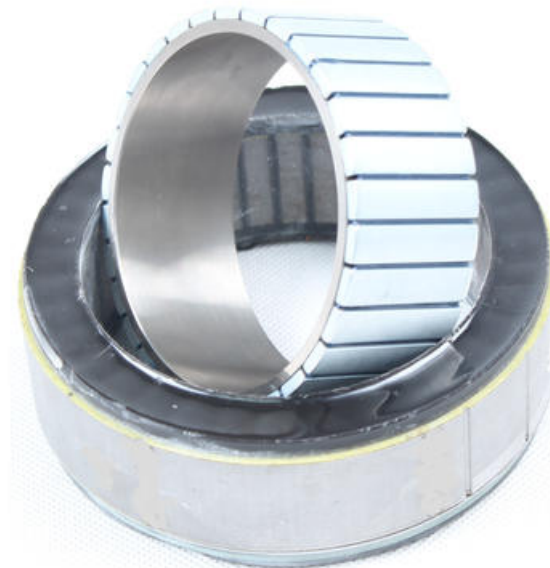


## BORSTLÖS FRAMELESS-MOTOR FL115BL

Ø 115mm

FL115BL25

- Hög effektivitet
- Kompakt
- Lågt tröghetsmoment
- Hög precision



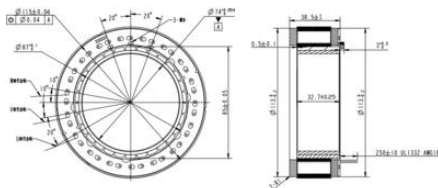
### Produktbeskrivning

Med en ramlös motor har du möjligheten att bygga en kompakt applikation med hög effektivitet och lågt ljud. Vi har olika storlekar av dessa med borstlös teknik från vår leverantör Fulling. Denna mäter Ø 115mm och heter FL115BL. Eftersom du enbart använder rotor och stator och bygger in den i konstruktionen minskar du även underhållet på bara motor. Du ser ofta denna motor i robot-applikationer, medicinsk utrustning och skruvdragare.

## TEKNISK DATA

<b>Antal faser</b>	3
<b>Antal poler</b>	30
<b>Effekt</b>	570 W
<b>Frontstorlek</b>	115 mm
<b>Induktans</b>	0,23 mH
<b>Isolationsklass</b>	B
<b>Isolationsresistans</b>	100 MΩ
<b>Längd</b>	39 mm
<b>Matningsspänning</b>	48 V DC
<b>Max. moment</b>	17,1 Nm
<b>Max. ström</b>	49 A
<b>Momentkonstant</b>	0,293 Nm/A

<b>Nominell hastighet</b>	1400 rpm
<b>Nominellt moment</b>	3,9 Nm
<b>Omgivningstemperatur</b>	od -20°C do +50°C
<b>Resistans</b>	0,15 Ω
<b>Tillverkare</b>	Fulling
<b>Vikt</b>	1,1 kg
<b>Återmatad spänning EMK</b>	17,7 Vrms/krmp



Functions	Color	Type
Wc	Red	
Hu	Blue	
Hv	Green	UL2864 AWG25
Hr	White	
GND	Gold	
Phase U	Red	
Phase V	Yellow	UL1332 AWG16
Phase W	Black	