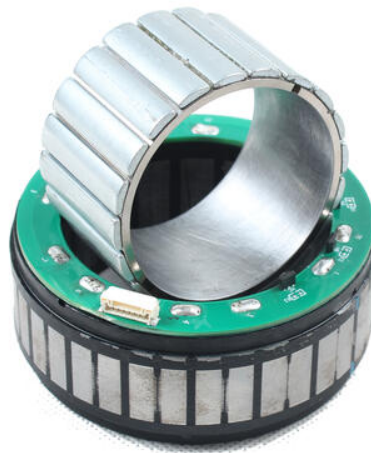


**BØRSTELØS FRAMELESS MOTOR  
FL85BL**

Ø 85mm

FL85BL13  
Børsteløs frameless motor

- Høy effektivitet
- Kompakt
- Lavt støynivå
- Krever mindre vedlikehold

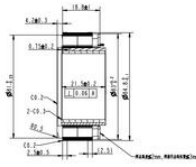
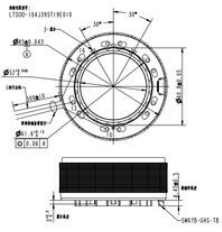
**PRODUKTBESKRIVELSE**

Ved å kun bruke stator og rotor er det mulig å integrere motoren som en del av applikasjonen. Dette gir også lavere støynivå, siden færre komponenter brukes, samtidig som man oppnår høy effektivitet og redusert vedlikeholdsbehov. Med denne 85mm rammeløse motoren fra Fulling får du disse fordelene kombinert med fordelene ved børsteløs teknologi. Motorene egner seg godt innen robotteknikk, medisinsk utstyr og pakkemaskiner.

**TEKNISKE DATA**

Antall faser	3
Antall poler	20
Effekt	440 W
Frontstørrelse	85 mm
Hastighet nominell	2950 omdr/min
Induktans	0,28 mH
Isolasjonsklasse	B
Isolasjonsresistans	100 MΩ
Lengde	27,5 mm
Maks. strøm	35,5 A
Matespenning	48 V DC
Moment maks	4,66
Momentkonstant	0,15 Nm/A
Nominelt moment	1,44
Omgivelsestemperatur	od -20°C do +50°C
Resistans	0,25 Ω

<b>Returning voltage EMK</b>	8,9 Vrms/krpm
<b>Supplier</b>	Fulling
<b>Vekt</b>	0,42 kg



Functions	Color	Type
VCC	PIN1	Type: 35A07B-GHS-TB
Hu	PIN4	
Hv	PIN3	
Ha	PIN2	
GND	PIN5	
Phase U	Red	UL1332 AWG18
Phase V	Yellow	
Phase W	Black	