



## BORSTLÖS YTTERROTORMOTOR FL32BLW18

Ø 32mm

FL32BLW18-9V-3706A

- Kompakt design
- Låg ljudnivå
- Anpassa lindningar, kablage och axel
- Högt moment



### PRODUKTBESKRIVNING

Fulling har även borstlösa ytterrotormotorer. dessa går under namnen BLW.

FL32BLW18 med ramstorlek 32mm är en liten och kompakt lösning för de applikationer som kräver detta.

Tack vare att permanentmagneterna sitter i den externa rotorn som roterar runt statorn med lindningar så uppnås samma effekt men med mindre momentrippel jämfört med innerrotormotorn

### TEKNISK DATA

Antal faser	3
Antal poler	8
Axeldiameter	4 mm
Axiell kraft	4,8 N
Effekt	6 W
Frontstorlek	32 mm
Induktans	1,2 mH
IP-klass	IP40
Isolationsklass	B
Längd	18 mm
Matningsspänning	9 V DC
Max. moment	0,0738 Nm
Max. ström	3,2 A
Momentkonstant	23 mNm/A
Nominell hastighet	2100 rpm

<b>Nomineilt moment</b>	0,0246 Nm
<b>Radiell kraft</b>	14 N
<b>Resistans</b>	3,2 $\Omega$
<b>Tröghetsmoment</b>	35 g.cm <sup>2</sup>
<b>Vikt</b>	0,05 kg
<b>Återmatad spänning EMK</b>	1,7 Vrms/krmp

