

**SERIE FL32BLW**

Børsteløs DC ytterrotor

FL32BLW18-9V-3706A

- Ø = 32mm
- 0,5A
- 24V / 7,65Ncm

**PRODUKTBESKRIVELSE**

Fulling motor med ytterrotor er den ideelle løsning for mange applikasjoner takket være det kompakte designet. Permanentmagneter er plassert i ytterrotoren, som roterer rundt statoren/viklingene.

I tillegg til fordelene med det kompakte designet, gir denne motoren samme effekt med lavere momentripping sammenlignet med tradisjonelt innerrotor design. Dette takket være motorens høye treghetsmoment.

**TEKNISKE DATA**

<b>Akseldiameter</b>	4 mm
<b>Aksial kraft</b>	4,8 N
<b>Antall faser</b>	3
<b>Antall poler</b>	8
<b>Effekt</b>	6 W
<b>Frontstørrelse</b>	32 mm
<b>Hastighet nominell</b>	2100 omdr/min
<b>Induktans</b>	1,2 mH
<b>IP-klasse</b>	IP40
<b>Isolasjonsklasse</b>	B
<b>Lengde</b>	18 mm
<b>Maks. strøm</b>	3,2 A
<b>Matespenning</b>	9 V DC
<b>Moment maks</b>	0,0738
<b>Momentkonstant</b>	23 mNm/A
<b>Nominelt moment</b>	0,0246
<b>Radial kraft</b>	14 N

<b>Resistans</b>	3,2 $\Omega$
<b>Returning voltage EMK</b>	1,7 Vrms/krpm
<b>Trehetsmoment</b>	35 g.cm <sup>2</sup>
<b>Vekt</b>	0,05 kg

