

SILNIK SZCZOTKOWY DCMIND - Ø42 MM

89810XXX

Silnik 42mmØ 15W 12→48VDC 2920obr/min 50mNm
IP65

- 12→48 V DC, 15→35 W, 50→110 mNm, 3000 obr/min
- Niski poziom hałasu/wibracji
- Wysoka sprawność
- Długa żywotność
- W standardzie IP65



OPIS PRODUKTU

Rodzina produktów DCmind Brush to nowa seria wysokowydajnych silników prądu stałego firmy Crouzet.

Charakteryzują się niezwykle cichą i energooszczędną pracą, dzięki czemu idealnie nadają się do zastosowań w urządzeniach medycznych i laboratoryjnych oraz innych wymagających użycia napędu o niskim poziomie hałasu i wibracji. Dla porównania sam silnik bez zamontowanej przekładni jest źródłem dźwięku na poziomie 35 dB. Jest zatem cichszy niż przeciętny deszcz, który generuje hałas około 50 dB.

Szczotkowe silniki serii DCmind mają przewidzianą żywotność do 24 000 roboczogodzin, w sytuacji braku obciążenia oraz 5000 roboczogodzin przy nominalnym obciążeniu.

Silniki posiadają stopień ochrony IP65, to znaczy, że są w dużym stopniu zabezpieczone przed działaniem pyłu oraz wody. Dostępne są także modele o stopniu ochrony IP69K.

Seria silników DCmind posiada certyfikat UL oraz szereg innych charakterystycznych m.in. dla branży medycznej.

Dostępnych jest szereg opcji adaptacji standardowego modelu silnika w tym enkoder, hamulec, specjalne wałki wyjściowe i ogólne modyfikacje mechaniczne / elektryczne opracowane zgodnie z konkretnymi wymaganiami aplikacji oraz klienta.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Długość	72 mm
Masa	0,34 kg
Moc	15 W
Moment nominalny	0,05 Nm
Moment startowy	0,19 Nm
Napięcie zasilania	12 V DC, 24 V DC, 48 V DC
Prędkość nominalna	2920 rpm
Średnica	42 mm
Średnica wałka	6 mm

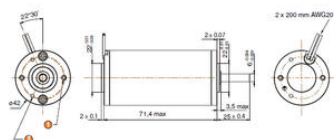
Stopień ochrony IP

IP65

Żywotność

4000h

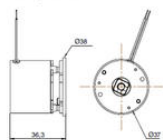
Dimensions (mm)



- 1 2 x M3 at 180° depth 5 over Ø 32
- 2 2 x Ø 2.75 at 120° depth 5 over Ø 32

Options

Holding brake 0.25 Nm



Encoder

