

2 fázisú hibrid léptetőmotor

NEMA 34LC sorozat

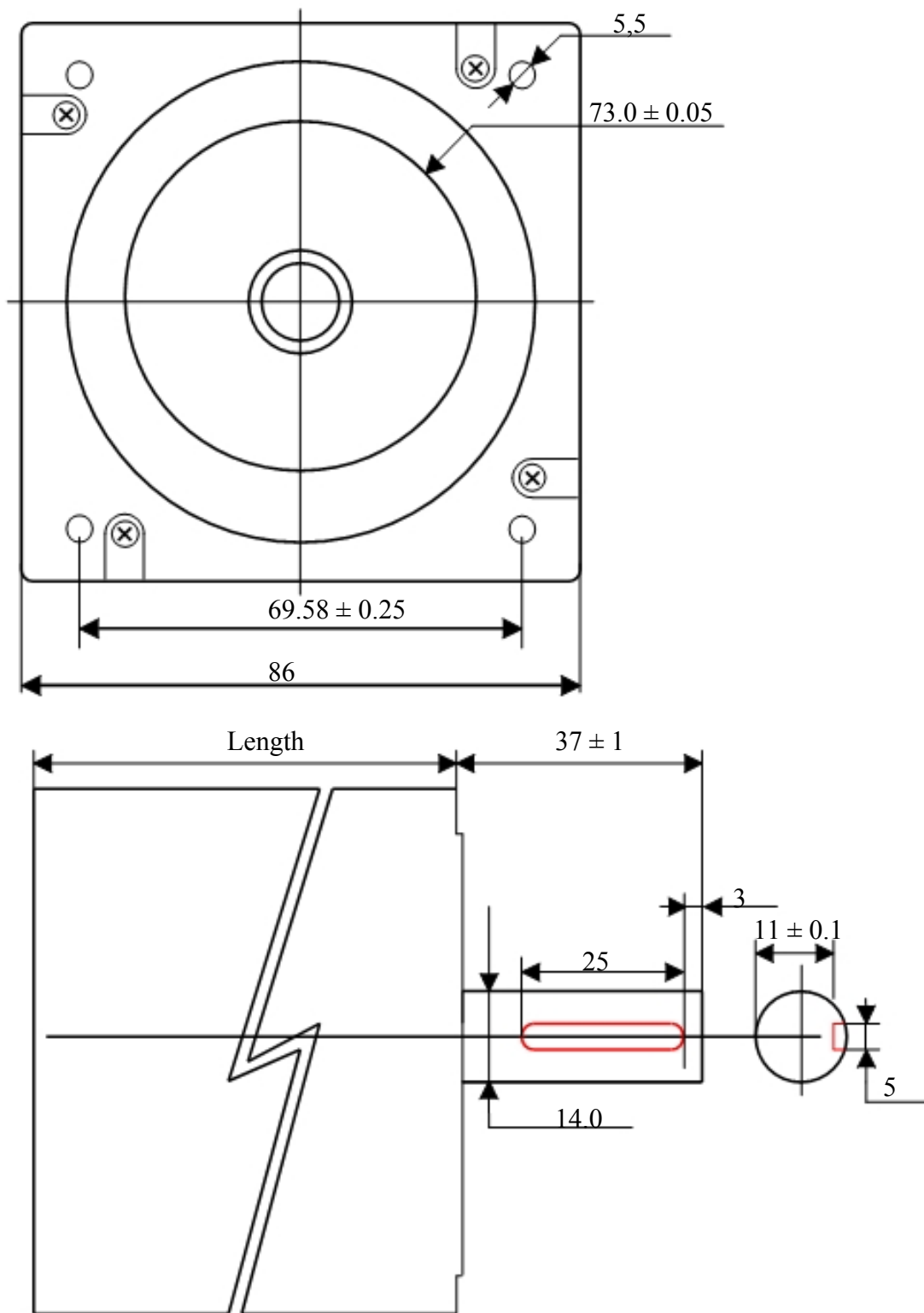
Verzió	: 1.0
Lépésszög	: 1.8°
Pozicionálás pontossága	: 5%
Fázisok száma	: 2
Hőmérséklet max.	: 80 °C
Dielectric strength	: 500 Vdc
Szigetelési ellenállás	: 100 Mohm (500 Vdc)
Szigetelési osztály	: B

	N	A	Ohm	V	mH	gcm ²	Kg	mm
34LC066-050-8W-SB(X)-2.8	2.8	2.5	0.5	1.25	1.6	1150	1.84	66

(X) = Tengely átmérő

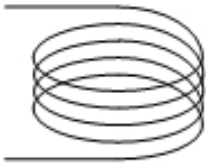
Példa: 34LC066-050-8W-SB14-2.8 (= 14 mm egy tengelyes verzió)

N (Nm)	= Nyomaték
A (Ampere)	= Áram/ tekercs
Ohm (Ohm)	= Ellenállás /tekercs
V (Volt)	= Feszültség/tekercs
mH (mH)	= Indukció/tekercs
Gcm ² (Gcm ²)	= Rotor inercia
Kg (Kg)	= Súly
Mm (mm)	= Hossz



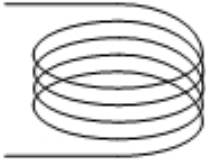
Bekötés

Citrom

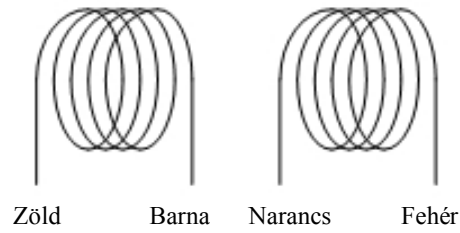


Piros

Fekete



Kék



Zöld

Barna

Narancs

Fehér

A motor és a vezérlő bekötése

Bipoláris párhuzamos :	Motor	Vezérlő
	Citrom + Fekete →	A+
	Piros + Kék →	A-
	Zöld + Narancs →	B+
	Barna + Fehér →	B-
Maximális nyomaték	= maximális nyomaték	
Maximális áram	= 2 * Áram / tekercs	
Induktivitás	= Induktivitás / tekercs	

Bipoláris soros :	Motor	Vezérlő
	Citrom →	A+
	Piros + Fekete Kék →	A-
	Zöld →	B+
	Barna + Narancs Fehér →	B-
Maximális nyomaték	= maximális nyomaték	
Maximális áram	= Áram / tekercs	
Induktivitás	= 4 * Induktivitás / tekercs	

Unipoláris :	Motor	Vezérlő
	Citrom →	A+
	Piros + Fekete →	+V
	Kék →	A-
	Zöld →	B+
	Barna + Narancs →	+V
	Fehér →	B-
Maximális nyomaték	= maximális nyomaték / 1.4	
Maximális áram	= 1.4 * Áram / tekercs	
Induktivitás	= Induktivitás / tekercs	