



Silniki krokowe hybrydowe z wałkiem pustym serii NEMA 6 DO NEMA 34



ZALETY:

- szeroki zakres rozmiarów NEMA 6 do NEMA 34,
- zasilanie dwufazowe unipolarne lub bipolarne,
- duże momenty trzymające wał wyjściowy,
- wirnik wykonany z magnezu trwałego NdFeB,
- wałek wykonany ze stali nierdzewnej,
- opcje dodatkowe: enkoder optyczny, wałek wyjściowy z obu stron.

SPECYFIKACJA:

Parametry elektryczne:

Silnik:	bezszcotkowy, bipolarny lub unipolarny
Zasilanie:	dwufazowe, 2.1-6.6VDC na fazę (może też być sterowany innymi napięciami)
Prąd fazowy:	0.3 – 3A

Parametry mechaniczne:

Moment trzymający:	0.005 – 4.5Nm
Wielkość kroku:	0.9° lub 1.8°
Wałek wyjściowy:	Hollow shaft (pusty w środku)
Łożyska:	kulkowe

Rozmiary:

NEMA 6, 14x14mm (dł. 30mm)
NEMA 8, 20x20mm (dł. od 28 do 38mm)
NEMA 11, 28x28mm (dł. od 33 do 45mm)
NEMA 14, 35x35mm (dł. od 33.6 do 45.6mm)
NEMA 17, 42x42mm (dł. od 34.1 do 48.1mm)
NEMA 23, 57x57mm (dł. od 45 do 65mm)
NEMA 34, 86x86mm (dł. 76mm)

Parametry eksploatacyjne

Ilości przewodów:	4 (bipolarny) lub 6 (unipolarny)
Klasa izolacji:	B

W celu złożenia zapytania ofertowego prosimy o podanie rozmiaru NEMA, momentu obrotowego, rodzaju wykonania oraz wielkości kroku np.: NEMA 6 z wałkiem pustym, 0.005Nm, bipolarny, 1.8°. Prosimy o kontakt z naszym konsultantem technicznym celem prawidłowego dobrania silnika do aplikacji.

TABELA SILNIKÓW NEMA 6:

Motor No.	Rated Voltage (V)	Current (A)	Resistance (Ω)	Inductance (mH)	Holding Torque (N-m)	Detent Torque (N-m)	Motor Length (mm)
6HS2030	6.6	0.3	22	3.6	0.005	0.002	30.0

RYSUNKI TECHNICZNE NEMA 6:

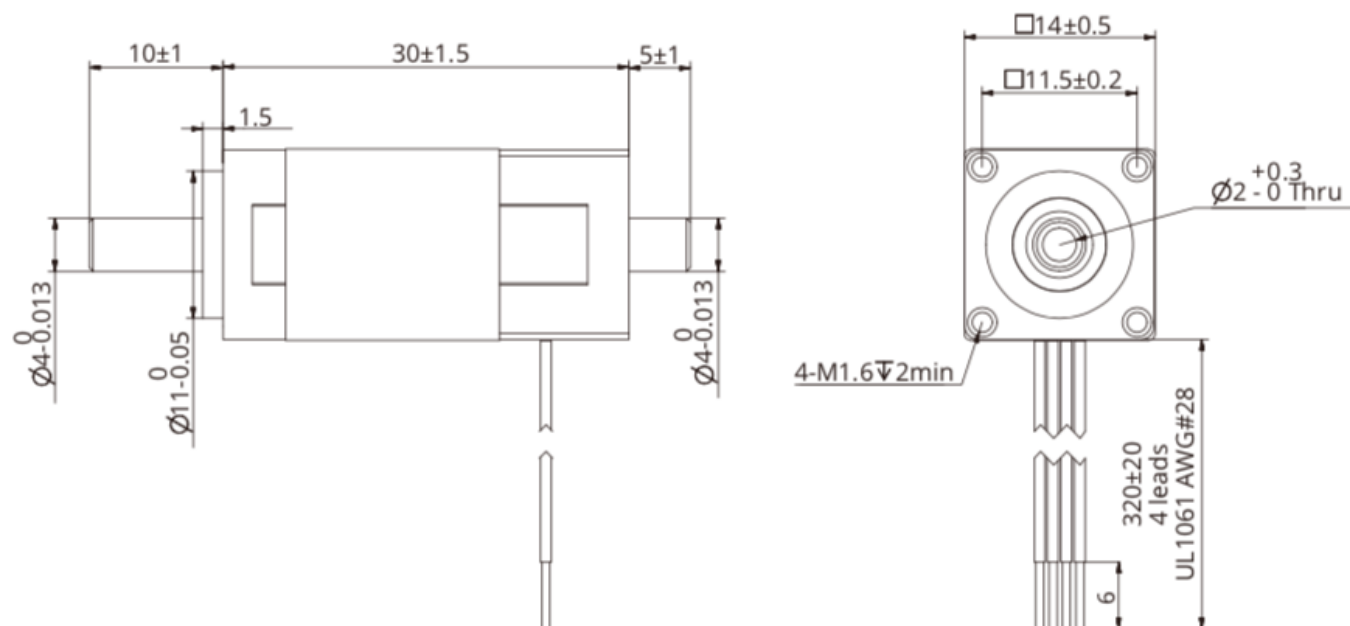


TABELA SILNIKÓW NEMA 8:

Motor No.	Rated Voltage (V)	Current (A)	Resistance (Ω)	Inductance (mH)	Holding Torque (N-m)	Detent Torque (N-m)	Motor Length (mm)
8HS2028	2.55	0.5	5.1	1.5	0.014	0.002	28
8HS2038	4.4	0.5	8.8	2.7	0.020	0.004	38

RYSUNKI TECHNICZNE NEMA 8:

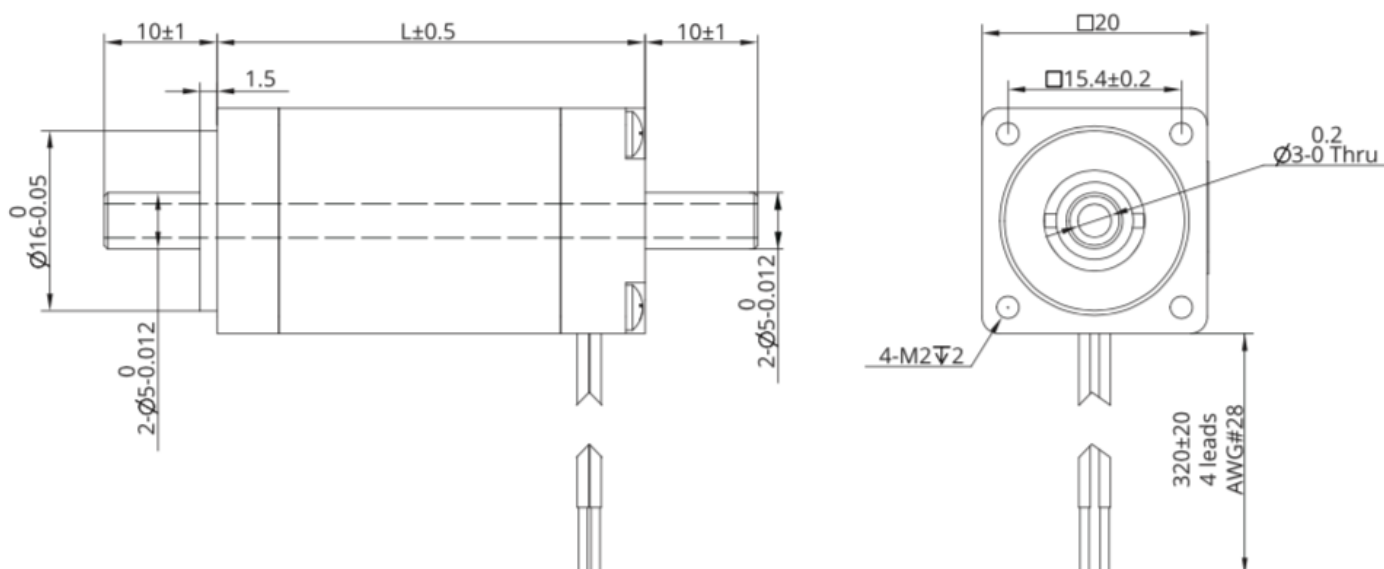


TABELA SILNIKÓW NEMA 11:

Motor No.	Rated Voltage (V)	Current (A)	Resistance (Ω)	Inductance (mH)	Holding Torque (N-m)	Detent Torque (N-m)	Motor Length (mm)
11HS2033	2.1	1.0	2.1	1.5	0.053	0.004	33
11HS2045	4.1	1.0	4.1	4.0	0.1	0.004	45



RYSUNKI TECHNICZNE NEMA 11:

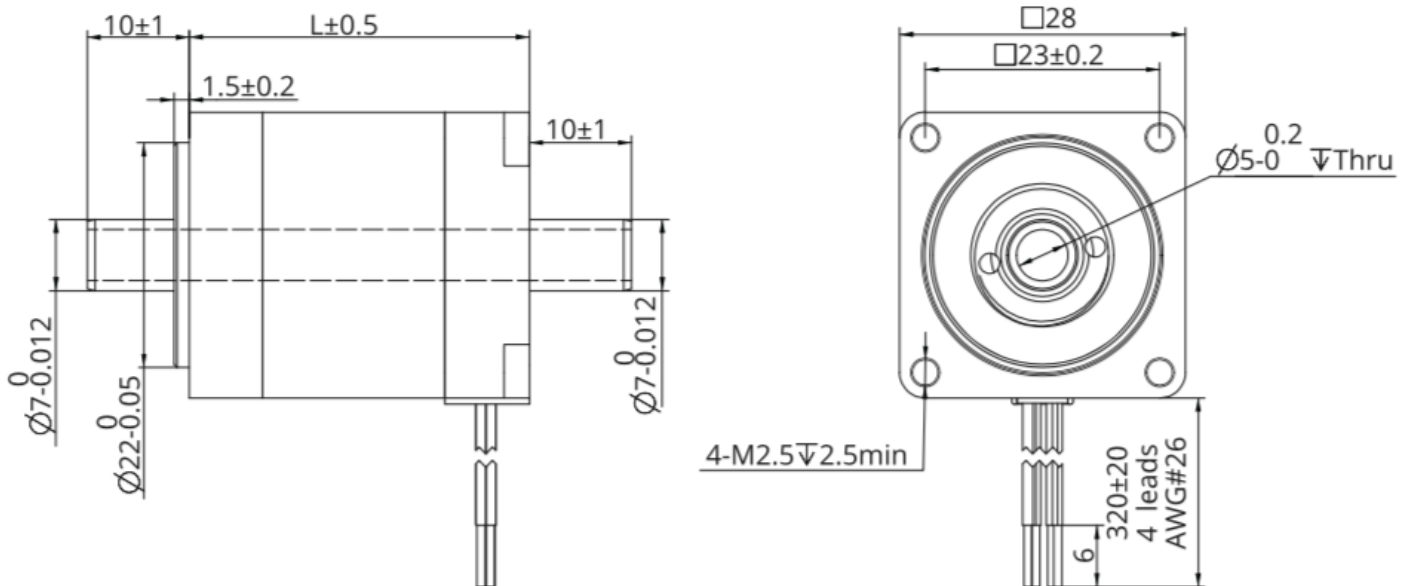


TABELA SILNIKÓW NEMA 14:

Motor No.	Rated Voltage (V)	Current (A)	Resistance (Ω)	Inductance (mH)	Holding Torque (N-m)	Detent Torque (N-m)	Motor Length (mm)
14HS2033	3.5	1.0	3.5	3.6	0.19	0.008	33.6
14HS2045	6	1.0	6	7.2	0.36	0.013	45.6

RYSUNKI TECHNICZNE NEMA 14:

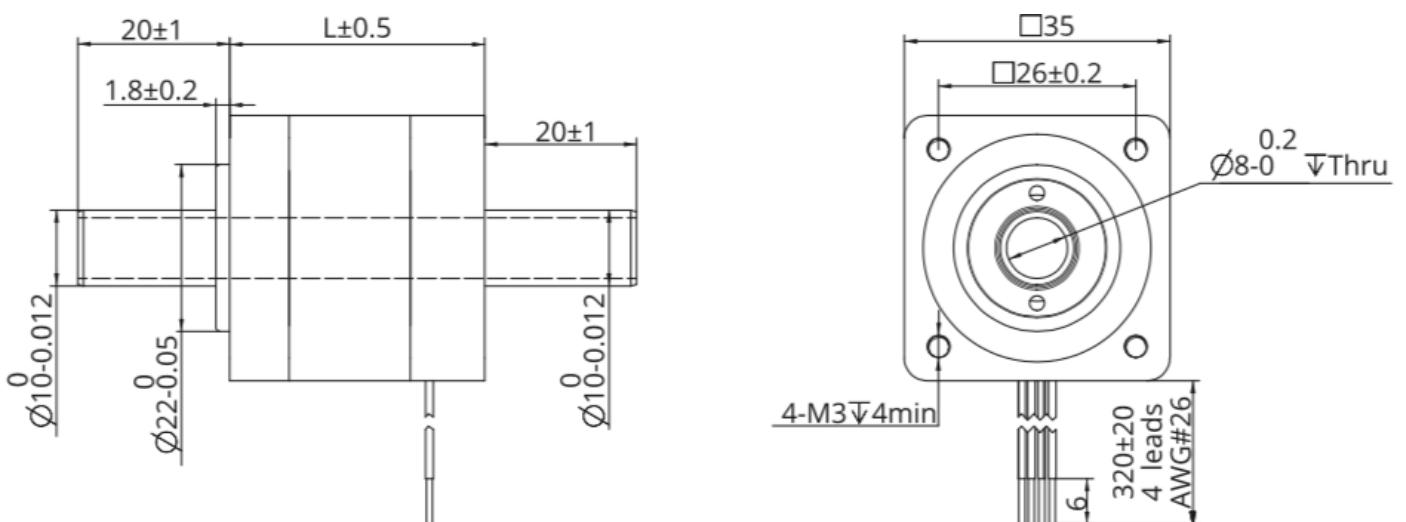


TABELA SILNIKÓW NEMA 17:

Motor No.	Rated Voltage (V)	Current (A)	Resistance (Ω)	Inductance (mH)	Holding Torque (N-m)	Detent Torque (N-m)	Motor Length (mm)
17HS2034	3.8	1.0	3.6	5.0	0.25	0.014	34.1
17HS2048	2.25	2.5	1.0	1.8	0.48	0.018	48.1

RYSUNKI TECHNICZNE NEMA 17:

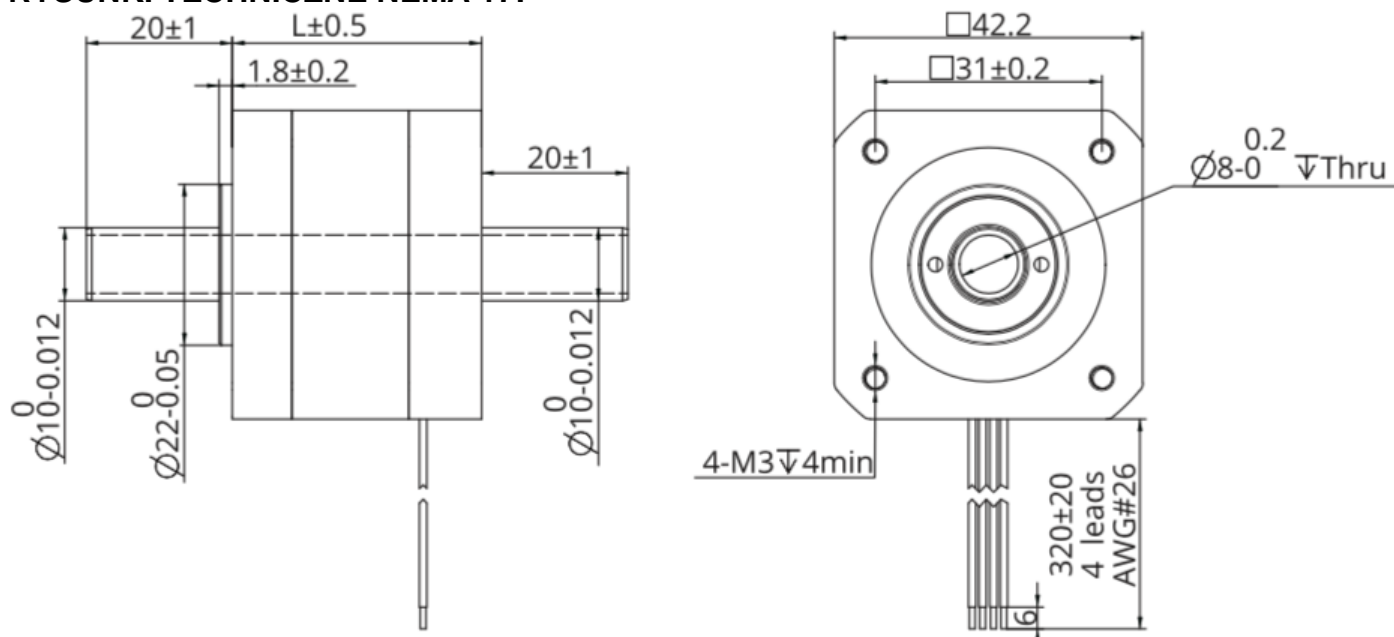


TABELA SILNIKÓW NEMA 23:

Motor No.	Rated Voltage (V)	Current (A)	Resistance (Ω)	Inductance (mH)	Holding Torque (N-m)	Detent Torque (N-m)	Motor Length (mm)
23HS2045	3.5	2.0	1.75	4.1	0.8	0.020	45
23HS2065	5.0	2.5	2.0	5.2	1.6	0.040	65

RYSUNKI TECHNICZNE NEMA 23:

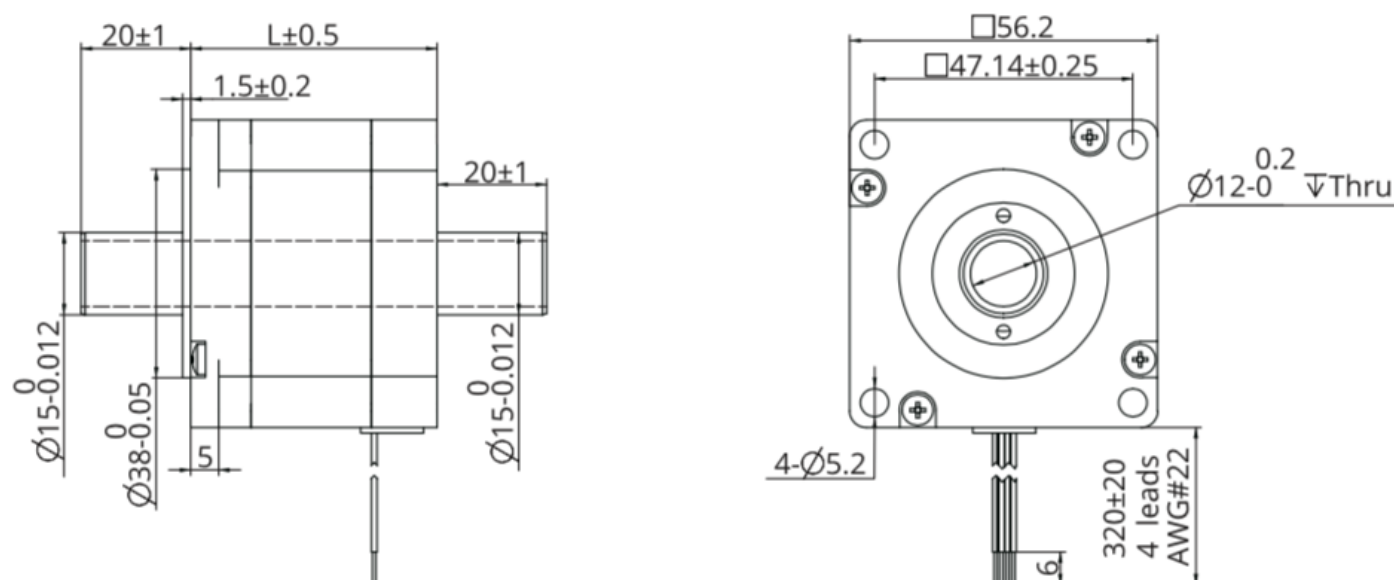


TABELA SILNIKÓW NEMA 34:

Motor No.	Rated Voltage (V)	Current (A)	Resistance (Ω)	Inductance (mH)	Holding Torque (N-m)	Detent Torque (N-m)	Motor Length (mm)
34HS2076	5.7	3.0	1.9	15	4.5	0.095	76



RYUNKI TECHNICZNE NEMA 34:

