

# High Torque Schrittmotor Serie 4118+ Mit integriertem Steckverbinder

NEMA17 Schrittmotor 1,8° Schrittwinkel



- ◆ Mehr Drehmoment als Standard NEMA 17 Schrittmotoren
- ◆ Kundenspezifische Anpassung für Hoch-, und Niedergeschwindigkeitsanwendungen
- ◆ Bis 0.81Nm Haltemoment

Der Schrittmotor der Serie 4118 ist unser meistverkaufter Schrittmotor aus zahlreichen Gründen: Er liefert ein unschlagbares Gleichgewicht zwischen hoher Leistung und niedrigem Preis; Er bietet eine große Palette von Anpassungen; Und sein breites Leistungsspektrum macht es ideal für viele Anwendungen.

### **Vielseitig einsetzbar**

Der Schrittmotor der Serie 4118 eignet sich hervorragend für vielfältige Anwendungen. Die Baureihe ist in vielen Statorlängen von 34mm bis 59.4mm erhältlich. Das Haltemoment reicht von 0,3 Nm bis zu 0,88 Nm. Hohe Dynamik bei Drehzahlen bis 1200 U / min. und eine große Auswahl an Wicklungen, um Ihre spezifischen Anforderungen zu erfüllen.

### **Schutzart**

Schutz für Staub, Feuchtigkeit, Wasser und andere Verunreinigungen. Der Motor ist in den Ausführungen IP65 und IPX7 lieferbar. Perfekt für Anwendungen in der Lebensmittelproduktion, wo ein Waschen erforderlich ist. Oder Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt, bei denen der Motor harten atmosphärischen Bedingungen ausgesetzt ist.

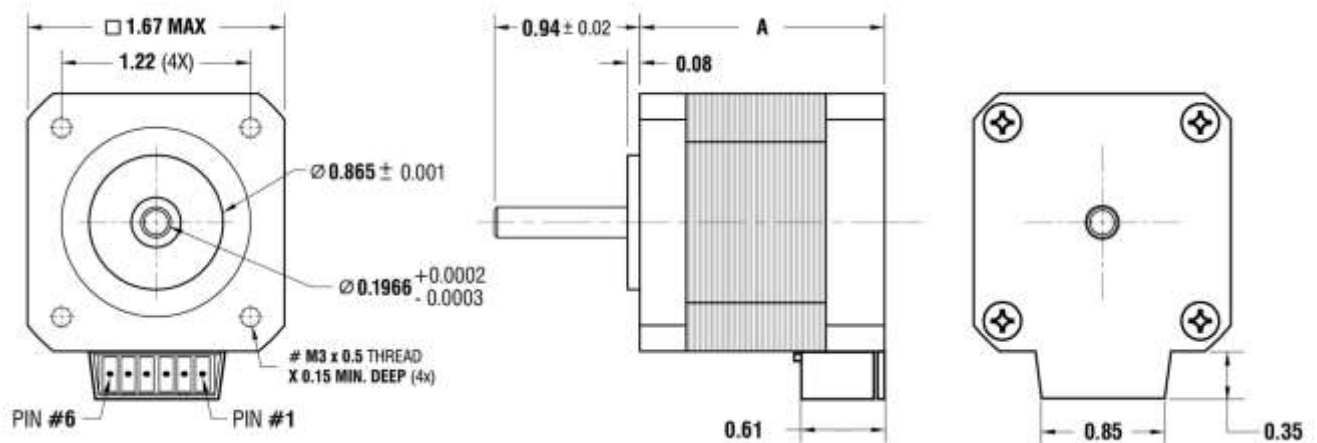
## Datenblatt

## Schrittmotor

## Serie 4118+

Größe NEMA17, Schrittwinkel 1.8° , powerStep

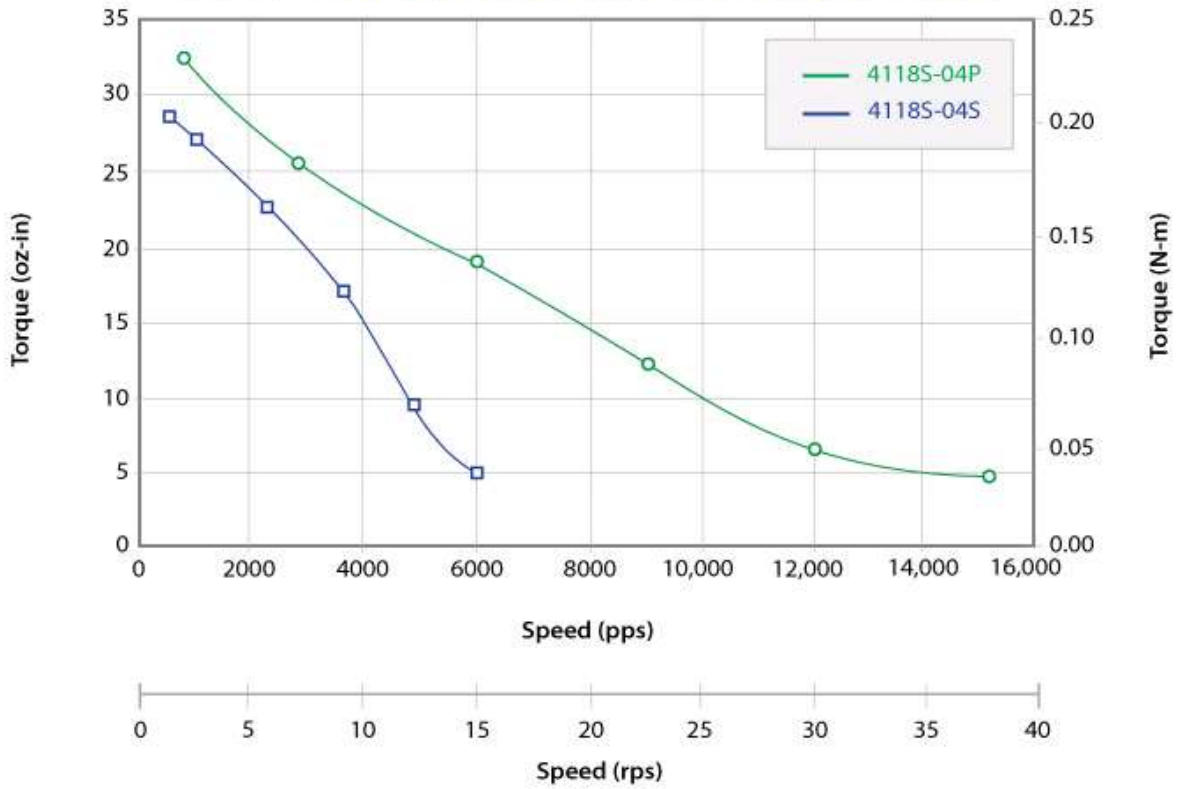
## Abmessungen



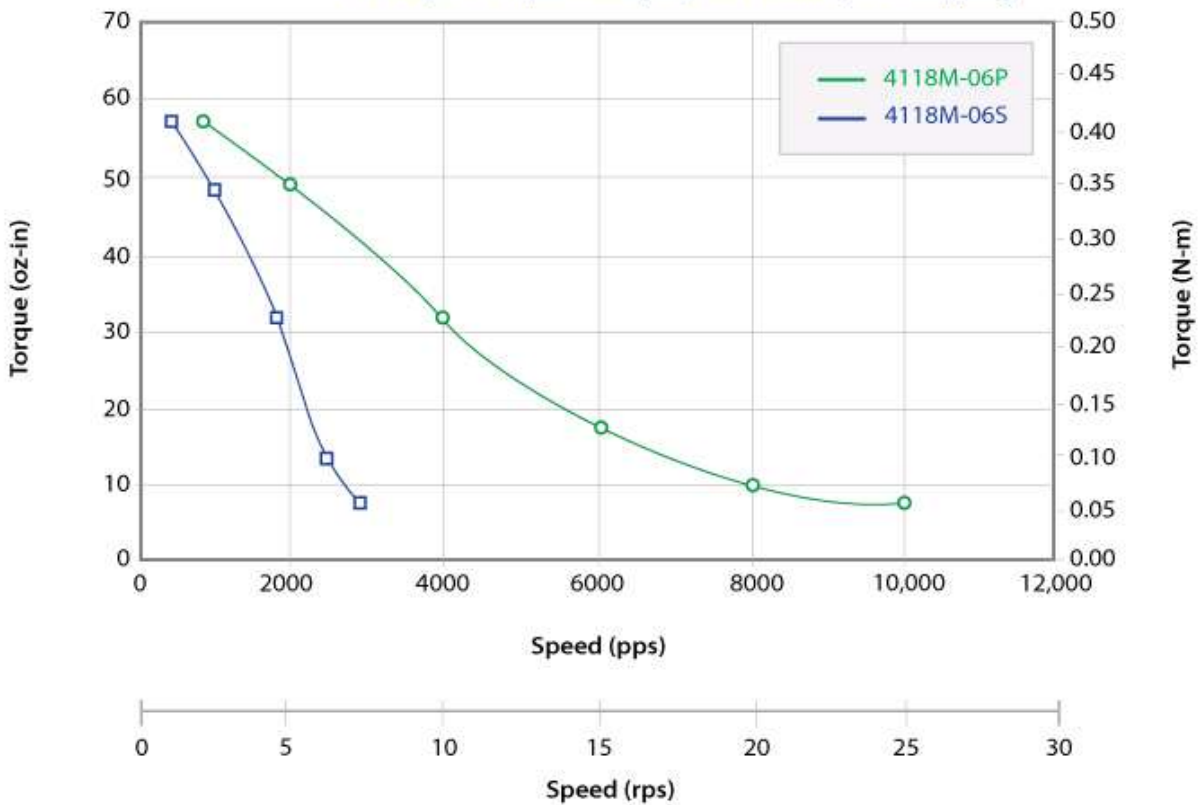
## Daten

Baureihe	Anschluss	Länge [mm]	Strom [A]	Haltemoment [Nm]	Widerstand/Phase [Ohm]	Trägheit [kgcm <sup>2</sup> ]	Gewicht [kg]	Anzahl Leiter
4118S-04P	Parallel	34	1,34	0,3	2,5	0,18	0,18	4
4118S-04S	Serial		0,67		9,9			
4118M-06P	Parallel	40,1	1,4	0,44	2,7	0,28	0,27	
4118M-06S	Bipolar		0,7		10,8			
4118L-07S	Serial	48	1,05	0,59	5,2	0,37	0,32	
4118L-07P	Unipolar		2,1		1,3			

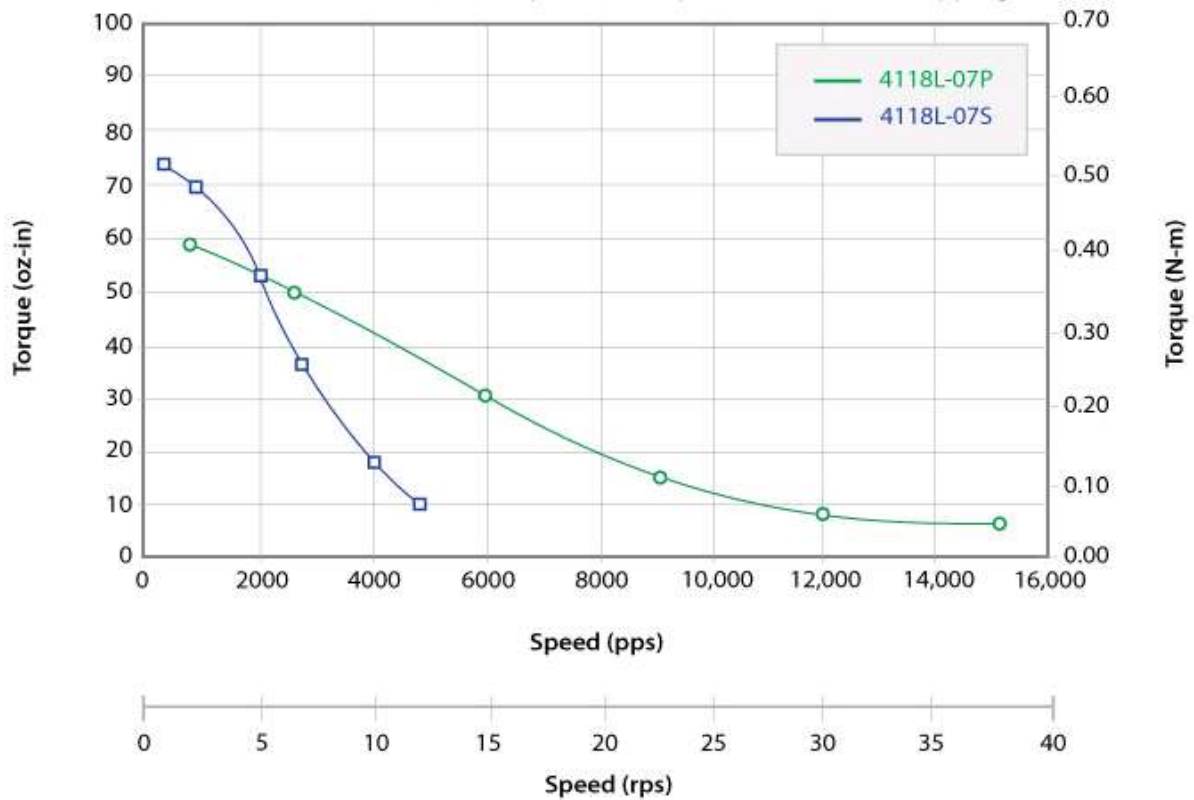
**4118S-04S** 24VDC, 0.67 Amps/Phase, Bipolar Series, 1/2 Stepping  
**4118S-04P** 24VDC, 1.34 Amps/Phase, Bipolar Parallel, 1/2 Stepping



**4118M-06S** 24VDC, 0.7 Amp/Phase, Bipolar Series, 1/2 Stepping  
**4118M-06P** 24VDC, 1.4 Amps/Phase, Bipolar Parallel, 1/2 Stepping



**4118L-07S** 24VDC, 1.05 Amps/Phase, Bipolar Series, 1/2 Stepping  
**4118L-07P** 24VDC, 2.10 Amps/Phase, Bipolar Parallel, 1/2 Stepping



Änderungen und Druckfehler vorbehalten. 14\_4118+Series\_Schrittmotor\_29032017