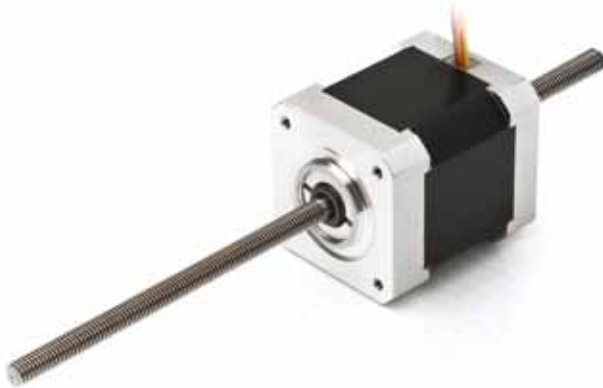


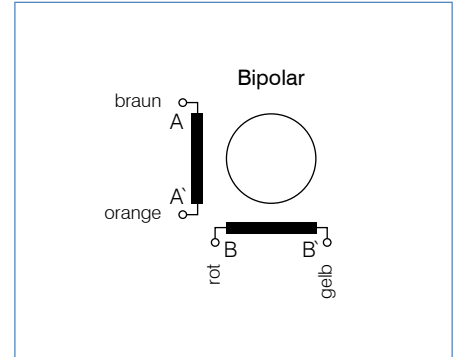
Linearaktuatoren mit Feingewinde und Trapezgewinde (Größe 41 mm)



Option



Anschlussbelegung

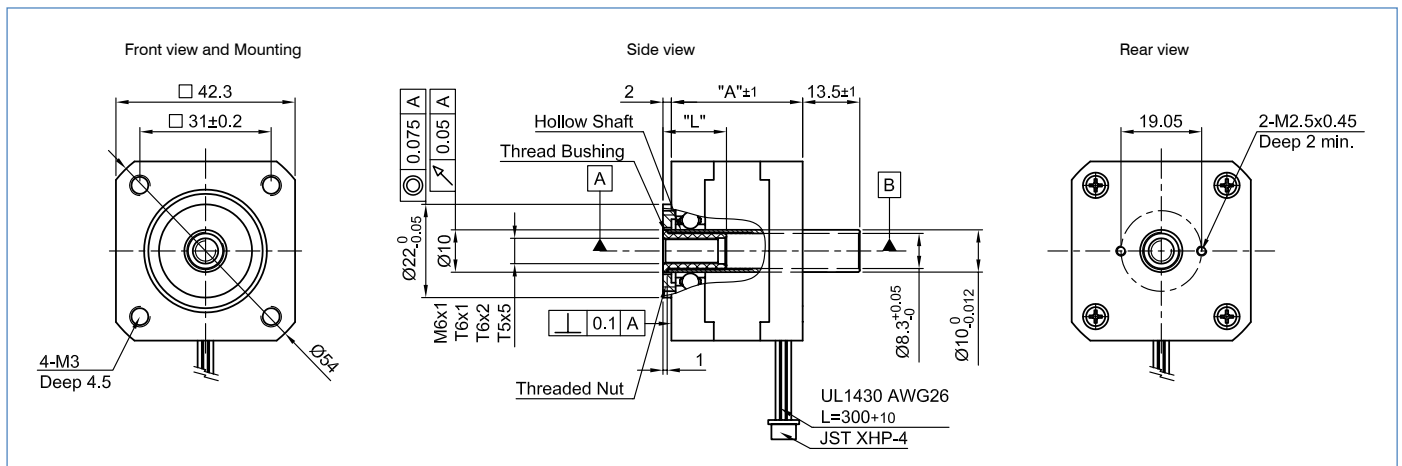


Die L41.. Präzisions-Linearaktuatoren werden für die unterschiedlichsten Applikationen eingesetzt, bei denen weniger große Stellkräfte und Geschwindigkeiten, sondern hohes Auflösungsvermögen bei möglichst geringem Preis, Bauvolumen und konstruktivem Montageaufwand gefordert sind. Der Stellweg wird nur durch die Spindellänge begrenzt, sodass äußerst flexible, wegunabhängige lineare Bewegungsaufgaben realisiert werden können. Mit den kompakten Mikroschrittreibern wie z.B. SMC., sind Auflösungen von < 0,005 mm/Schritt für Feinst-Positionierungen möglich.

Optional auch mit angebautem Encoder lieferbar (siehe Zubehör).

Achtung: Passende Gewindespindeln sowie Schmierstoff-Hinweise für die integrierte Bronzemutter finden Sie unter Zubehör. (Spindel bitte separat bestellen)

L4118.. Maßbild (in mm)



Verfügbare Ausführungen (andere auf Anfrage)

Typ	Schubkraft max. F N	Vorschub max. mm/s bei 48 V	Spindel- steigung mm	Auflösung mm/Schr.	Strom/ Wicklung A	Widerstand Ohm/Wickl.	Induktivität mH	Gewicht Kg	Buchse- länge 'L' mm	Motor- länge "A" mm
-----Angaben in Vollschritt-----										
L4118S1404 -M6X1	90	20	1	0,005	1,4	2,00	3,60	0,20	15	31
L4118L1804 -M6X1	200	40	1	0,005	1,8	1,75	3,30	0,34	15	49
L4118S1404 -T6X1	200	50	1	0,005	1,4	2,00	3,60	0,20	15	31
L4118S1404 -T6X2	200	50	2	0,010	1,4	2,00	3,60	0,20	15	31
L4118S1404 -T5X5	100	250	5	0,025	1,4	2,00	3,60	0,20	20	31
L4118M1804 -T6X1	250	50	1	0,005	1,8	1,10	1,85	0,24	15	38
L4118M1804 -T6X2	250	100	2	0,010	1,8	1,10	1,85	0,24	15	38
L4118M1804 -T5X5	150	250	5	0,025	1,8	1,10	1,85	0,24	20	38
L4118L1804 -T6X1	300	300	1	0,005	1,8	1,75	3,20	0,34	15	49
L4118L1804 -T6X2	400	150	2	0,010	1,8	1,75	3,30	0,34	15	49
L4118L1804 -T5X5	250	250	5	0,025	1,8	1,75	3,30	0,34	20	49

Alle Angaben beziehen sich auf 1 Wicklungshälfte bzw. Unipolar!