

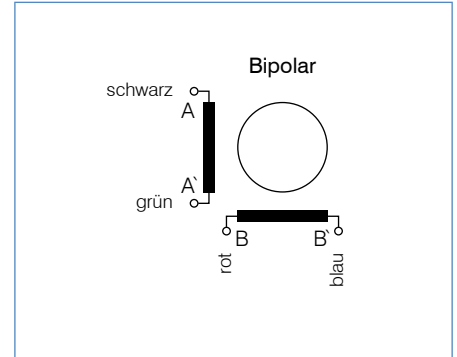
Linearaktor mit Trapezgewinde (Größe 28 mm)



Option



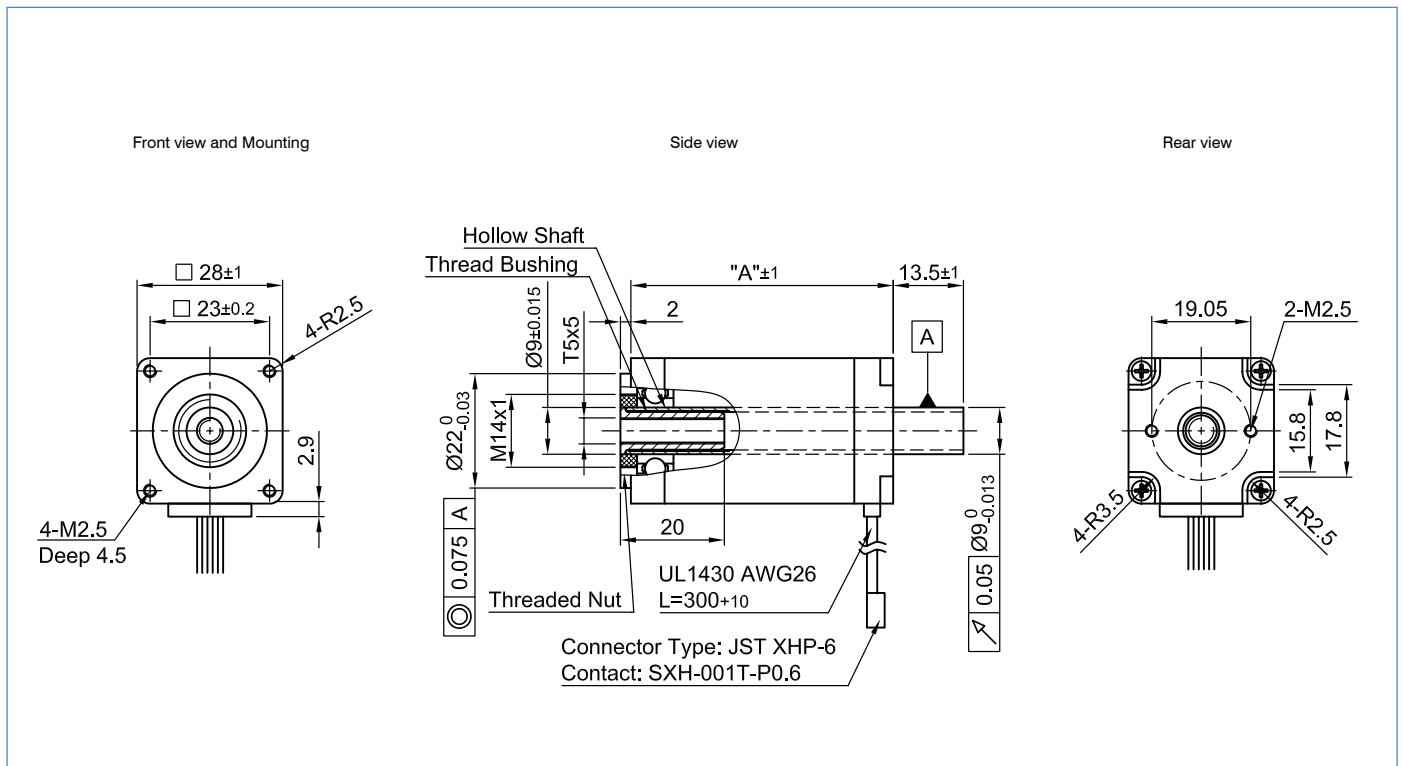
Anschlussbelegung



Die Kombination des High-Torque-Schrittmotors mit einer kostengünstigen Trapezspindel von 5 mm Steigung verleiht den Linear-Aktuatoren L28 nicht nur eine äußerst hohe Verstellgeschwindigkeit von 0,25 m/sec. (bzw. extrem kurze Stellzeiten) sondern ermöglicht in seiner kompakten Form zudem noch große Schub- und Zugkräfte. Auf Grund des relativ guten Spindelwirkungsgrades von $> 0,5$ wurden neben der Leistungsverbesserung gleichzeitig noch höhere Standzeiten erzielt. Mit den kompakten Mikroschritttreibern sind außerdem Auflösungen von $< 0,01$ mm / Schritt möglich und somit sind die Linearmotoren auch für Präzisions-Linearachsen bestens geeignet. Für Positionsrückmeldung sind die Linear-Aktuatoren auch mit angebautem Encoder (oder Encoder + Line Treiber) erhältlich (siehe Zubehör).

Achtung: Passende Gewinde-spindeln sowie Schmierstoff-Hinweise für die integrierte PEEK-Mutter finden Sie im Bereich Zubehör. (Spindel bitte separat bestellen)

L2818... 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-----										
L2818S0604 -T5X5	30	100	5	0,025	0,67	5,60	4,0	0,11	20	31,5
L2818L0604 -T5X5	60	140	5	0,025	0,67	9,20	7,20	0,25	20	50,5

Alle Angaben beziehen sich auf 1 Wicklungshälfte bzw. Unipolar!