



Besondere Merkmale:

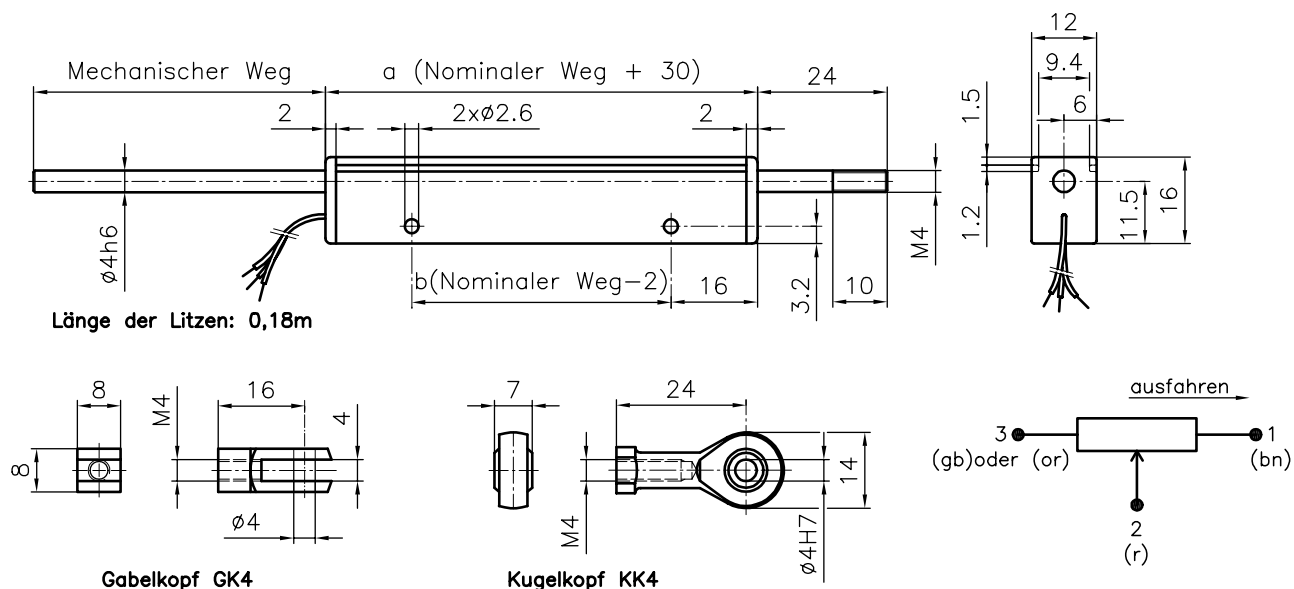
Hublängen 50 bis 150 mm
Kompakte, robuste Bauart mit Litzen-Anschluss
Präzise geführte Schubstange
Leitplastik-Widerstandselemente
Grosse mechanische Lebensdauer und Zuverlässigkeit

Beschreibung:

Gehäuse	Leichtmetall, farblos eloxiert
Schubstange	rostbeständiger Stahl, geschliffen
Lagerung	Präzisions-Gleitlager
Kontaktträger	abriebfester Kunststoff
Kontaktfeder	Edelmetall, präzise justiert
Geräteanschluss	Litzen

Anwendungen:

Zum Messen von linearen Verschiebungen



Zertifiziert
EN ISO 9001
Reg. Nr. 96-140-030

E-Mail:
info@gengethoma.ch
www.gengethoma.ch

Genge & Thoma AG
Bürenstrasse 10
CH-2543 Lengnau/Biel
Schweiz

Tel. 0041 32 652 33 30/31
Fax 0041 32 652 17 02

**GENGE
& THOMA
AG**

Standard Typenbezeichnung HP 16 CP...		50	100
Elektrische Daten			
Messbereich*	mm	50	100
Standard Widerstandswert	k Ω	5	10
Widerstandstoleranz	% \pm	20	
Auflösung	mm	0.01	
Linearität, unabhängige	% \pm	0.3	0.2
Isolationswiderstand	M Ω	10 bei 250 V DC	
Spannungsfestigkeit	V DC	500	
Belastbarkeit bei 40°C	W	0.35	0.17
Betriebsspannung max.	V DC	42	42
Mechanische Daten			
Mech. Weg	mm	54	104
Lebensdauer	Bewegungen	10 ⁶	
Verstellkraft	N	0.5	
Anschlagfestigkeit	N	10	
Gewicht	g	40	60
Länge a	mm	80	130
Länge b	mm	48	98

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich: -25°C bis +80°C

Bestellangaben

HP 16 CP...

* Soll symmetrisch innerhalb des mechanischen Weges ausgenützt werden.

Kürzere Messbereiche immer symmetrisch innerhalb des mechanischen Weges legen.