



### Besondere Merkmale:

Hublängen von 25 bis 150 mm
Kompakte, robuste Bauart mit Kabel- oder Steckeranschluss
Präzise geführte Schubstange
Leitplastik-Widerstandselement
Grosse mechanische Lebensdauer und Zuverlässigkeit
Dichtes Gehäuse

### Beschreibung:

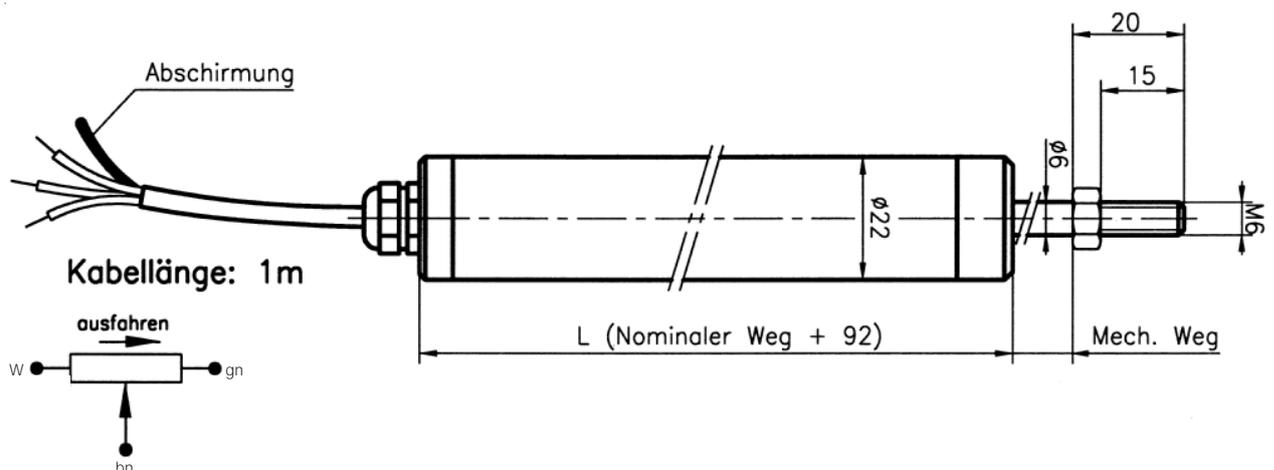
Gehäuse	Leichtmetall, schwarz eloxiert
Schubstange	rostbeständiger Stahl, geschliffen
Dichtungen	Lippendichtung und O-Ringe
Lagerung	Präzisions-Gleitlager
Kontaktträger	abriebfester Kunststoff
Kontaktfeder	Edelmetall, präzise justiert
Geräteanschluss	Kabel; Steckeranschluss auf Anfrage

### Anwendungen:

Zum Messen von linearen Verschiebungen

### Achtung:

Die Kabelabschirmung ist gegen das Gehäuse isoliert. Der Anwender hat für die Erdung geeignete Massnahmen zu treffen.



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 22 CP ...		25	50	100	150
<b>Elektrische Daten</b>					
Messbereich	mm	25	50	100	150
Standard Widerstandswert	k $\Omega$	1	5	5	5
Widerstandstoleranz	% $\pm$	20			
Auflösung	mm	0.01			
Linearität, unabhängige	% $\pm$	0.25	0.2	0.15	0.15
Isolationswiderstand	M $\Omega$	10 bei 250 V DC			
Spannungsfestigkeit	V DC	500			
Belastbarkeit bei 40°C	W	0.25	0.5	1	1.5
Max. Betriebsspannung	V DC	42	42	42	42
<b>Mechanische Daten</b>					
Mech. Weg	mm	29	54	104	154
Lebensdauer	Bewegungen	10 <sup>6</sup>			
Verstellkraft mit Dichtung	N	ca. 10			
Anschlagfestigkeit	N	ca. 50			
Gewicht	g	125	150	180	220
Länge L	mm	117	142	192	242

### Betriebsbedingungen

Temperaturbereich -25°C bis +80°C

### Bestellangaben

mit Kabelanschluss: HP 22 CP...KA

### Lieferumfang

KA mit PVC Kabel grau 3x0.25 mm<sup>2</sup>; 1m lang abgeschirmt

Farben: weiss, braun, grün