

## WEGAUFNEHMER

Baureihe WPL-LH  
Messlänge 25 – 300 mm  
∅ 16 mm  
10 Mio. Zyklen  
Leitplastik

# RESENZO

Sensoren und industrielle Regelungstechnik

### Merkmale:

- Hohe Lebensdauer
- Robuste Bauform
- Einfache Montage

### Optionen:

- Linearität 0.25%
- Andere Hublängen
- Schubstange durchgehend



Elektrische Daten:		Mechanische Daten:	
Widerstandsbereich	1 bis 12 kΩ (siehe Tabelle)	Lebensdauer	10'000'000 Zyklen
Widerstandstoleranz	± 20%	Wiederholgenauigkeit	0.05mm
Linearität	± 1% optional +/- 0.5%	Hubgeschwindigkeit	Max. 0.5 m/s
Belastbarkeit	0.5 W bei 40°C	Schutzart	IP 63
El. Hub	25mm – 300mm		
Auflösung	nahezu ∞		
Max. Endspannung	1%		
max. Schleiferstrom	10 mA im Störfall		
empf. Schleiferstrom	< 0.001 mA		
Isolationswiderstand	10GΩ bei 500 VDC		
Durchschlagsfestigkeit	700 VAC		
Temperaturkoeffizient des Spannungsteilers	20 ppm/°C		

### Umweltbedingungen:

Lagertemperatur : -25°C ÷ +105°C  
Betriebstemperatur : -25°C ÷ +85°C  
Klima Prüfklasse : 25/075/56  
Vibration : 10G  
Schock : 50G

### Material:

Gehäuse : ALU  
Schubstange : Rostfreier Stahl  
Anschlüsse : Kabel 3x0.14mm<sup>2</sup> / 1m

Bahnhofstrasse 87  
CH-3232 Ins  
<http://www.resenzo.ch>

## RESENZO

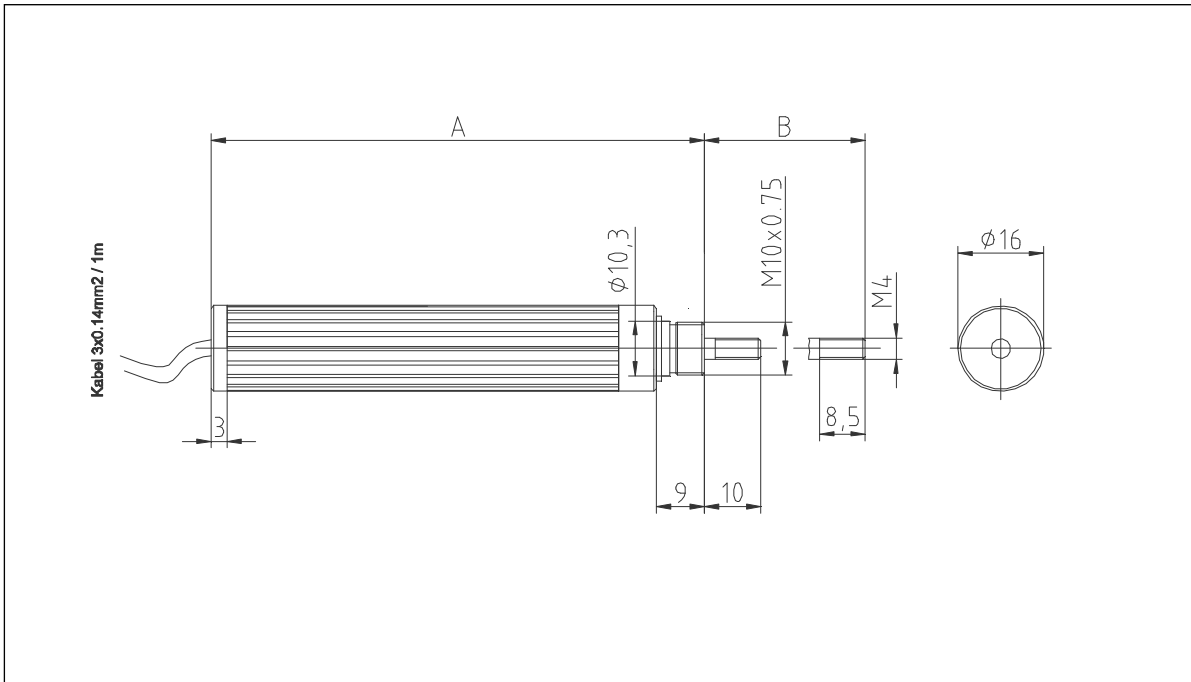
Telefon 032 313 75 30  
Fax 032 313 75 31  
Mail [info@resenzo.ch](mailto:info@resenzo.ch)

**WEGAUFNEHMER**  
 Baureihe WPL-LH  
 Messlänge 25 – 300 mm  
 ø 16 mm  
 10 Mio. Zyklen  
 Leitplastik

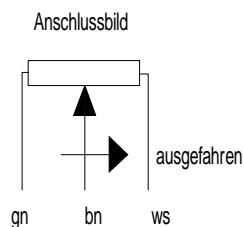
# RESENZO

Sensoren und industrielle Regelungstechnik

**Standardausführung SEZ:**



Model WPL-LH-SEZ-XXX	25	50	75	100	150	250	300
Elektrischer Hub (mm)	25	50	75	100	150	250	300
Mechanischer Hub (mm)	26	51	76	101	151	251	301
Mass A (mm)	67	92	117	142	192	292	342
Mass B (mm)	36	61	86	111	161	261	311
Widerstandswert +/- 20% (kohm)	10	10	10	10	10	17	21

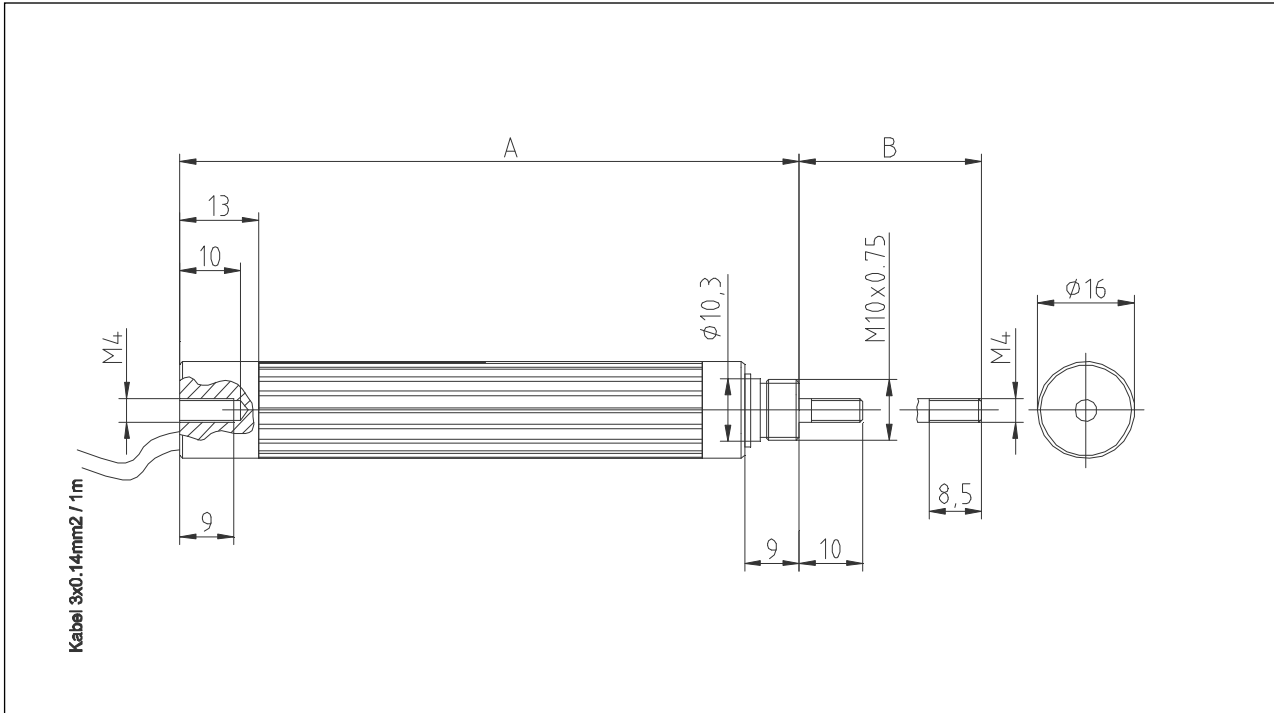


**WEGAUFNEHMER**  
 Baureihe WPL-LH  
 Messlänge 25 – 300 mm  
 ø 16 mm  
 10 Mio. Zyklen  
 Leitplastik

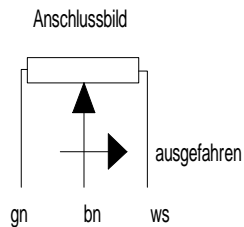
# RESENDO

Sensoren und industrielle Regelungstechnik

**Standardausführung SGZ:**



Model WPL-LH-SGZ-XXX	25	50	75	100	150	250	300
Elektrischer Hub (mm)	25	50	75	100	150	250	300
Mechanischer Hub (mm)	26	51	76	101	151	251	301
Mass A (mm)	77	102	127	152	202	302	352
Mass B (mm)	36	61	86	111	161	261	311
Widerstandswert +/- 20% (kohm)	10	10	10	10	10	17	21

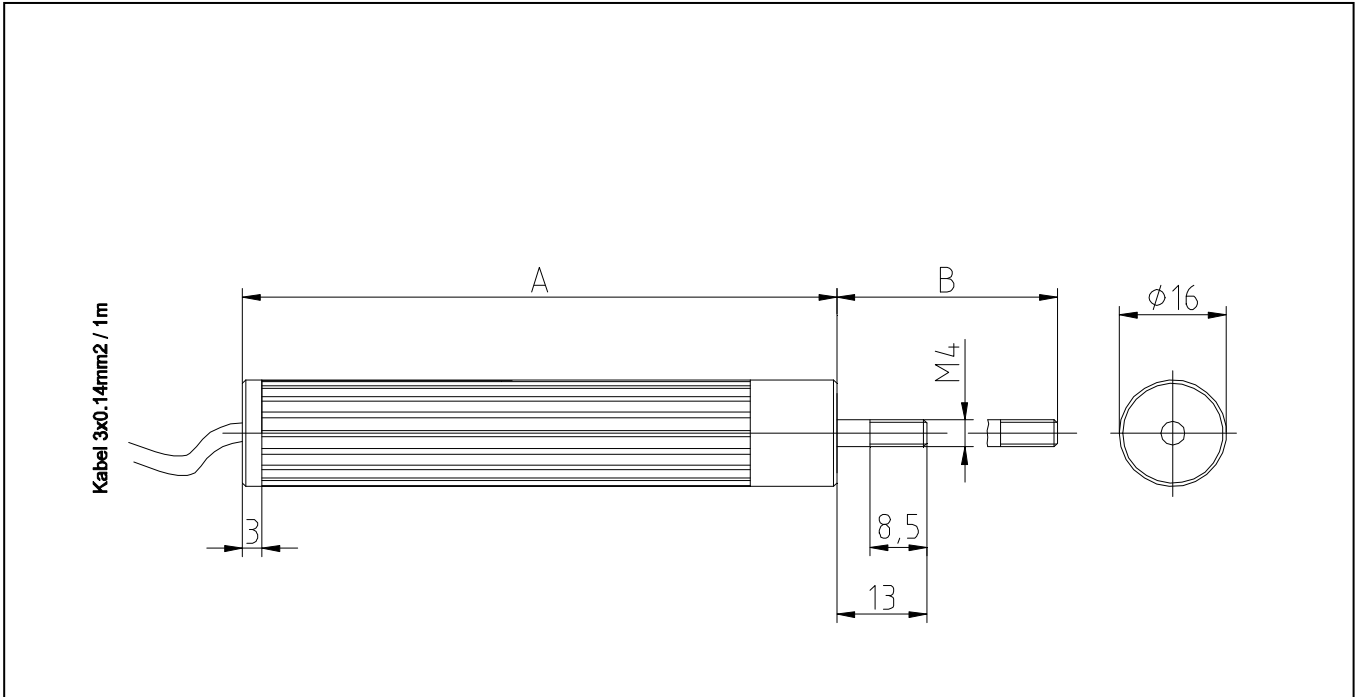


**WEGAUFNEHMER**  
 Baureihe WPL-LH  
 Messlänge 25 – 300 mm  
 ø 16 mm  
 10 Mio. Zyklen  
 Leitplastik

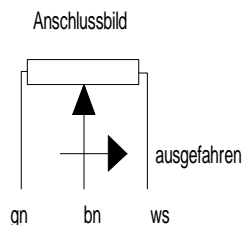
# RESENZO

Sensoren und industrielle Regelungstechnik

**Standardausführung SE:**



Model WPL-LH-SE-XXX	25	50	75	100	150	250	300
Elektrischer Hub (mm)	25	50	75	100	150	250	300
Mechanischer Hub (mm)	26	51	76	101	151	251	301
Mass A (mm)	64	89	114	139	189	289	339
Mass B (mm)	39	64	89	114	164	264	314
Widerstandswert +/- 20% (kohm)	10	10	10	10	10	17	21

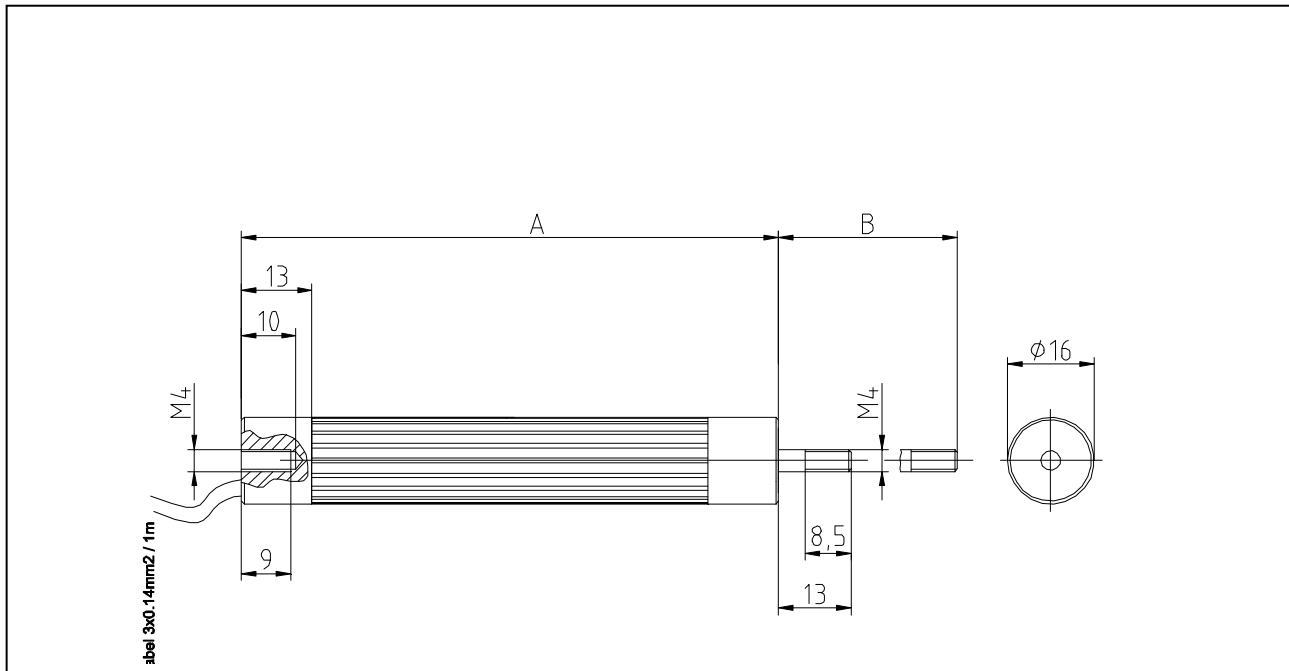


**WEGAUFNEHMER**  
 Baureihe WPL-LH  
 Messlänge 25 – 300 mm  
 ø 16 mm  
 10 Mio. Zyklen  
 Leitplastik

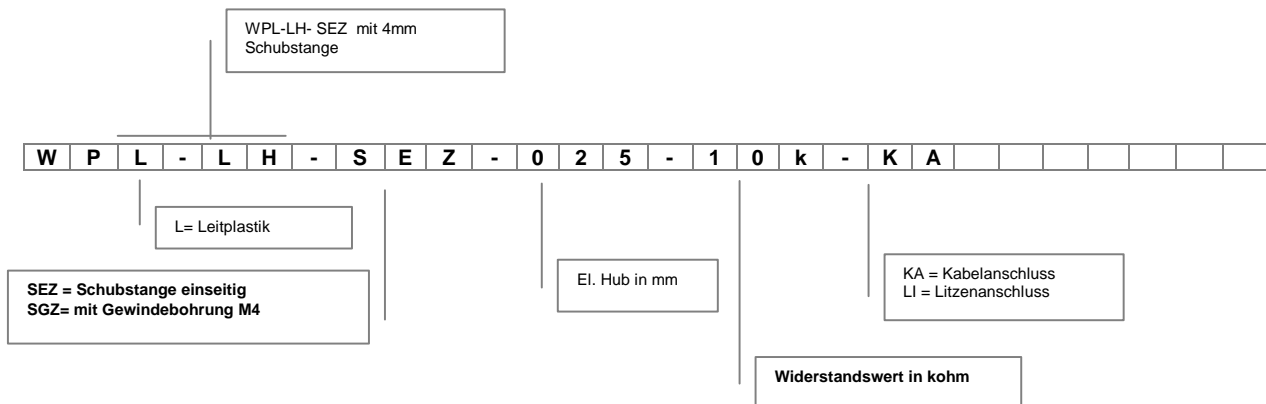
# RESENDO

Sensoren und industrielle Regelungstechnik

**Standardausführung SG:**



Model WPL-LH-SG-XXX	25	50	75	100	150	250	300
Elektrischer Hub (mm)	25	50	75	100	150	250	300
Mechanischer Hub (mm)	26	51	76	101	151	251	301
Mass A (mm)	74	99	124	149	199	299	349
Mass B (mm)	39	64	89	114	164	264	314
Widerstandswert +/- 20% (kohm)	10	10	10	10	10	17	21



Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.