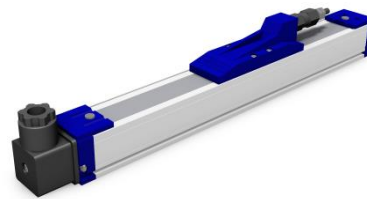


# Datenblatt

- Als **k $\Omega$ -**, **V-** oder **mA-Version** erhältlich
- Messlänge von 100 bis 1500 mm
- Einstellbare Auflösung
- Wiederholgenauigkeit <0,01 mm
- Schutzklasse:IP40



## Mechanische Daten

| Version                | k $\Omega$                       | V oder mA           |
|------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Abmessungen            |                                  |                     |
| Gehäuse                | 33 x 33 mm                       | 33 x 33 mm          |
| Kolben                 | -                                | Ø6 mm               |
| Messlänge (ML)         | Siehe Tabelle                    | Siehe Tabelle       |
| Material               |                                  |                     |
| Gehäuse                | Aluminium, eloxiert              | Aluminium, eloxiert |
| Kolben                 | -                                | Edelstahl           |
| Anschluss              | 4-polig                          |                     |
| Auflösung              | einstellbar                      |                     |
| Wiederholgenauigkeit   | <0,01 mm                         |                     |
| Lebensdauer            | 100 Mil. Umdrehungen             |                     |
| Linearität             | $\pm 0,05\%$                     |                     |
| Verfahrgeschwindigkeit | <1,5 m/s                         |                     |
| Betriebstemperatur     | -20°C ... +80°C                  |                     |
| Lagertemperatur        | -30°C ... +90°C                  |                     |
| Schutzklasse           | IP40<br>IP53 kopfüber Montage    |                     |
| Montage                | Einstellbare Befestigungsklemmen |                     |

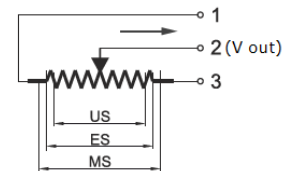
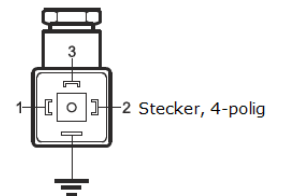
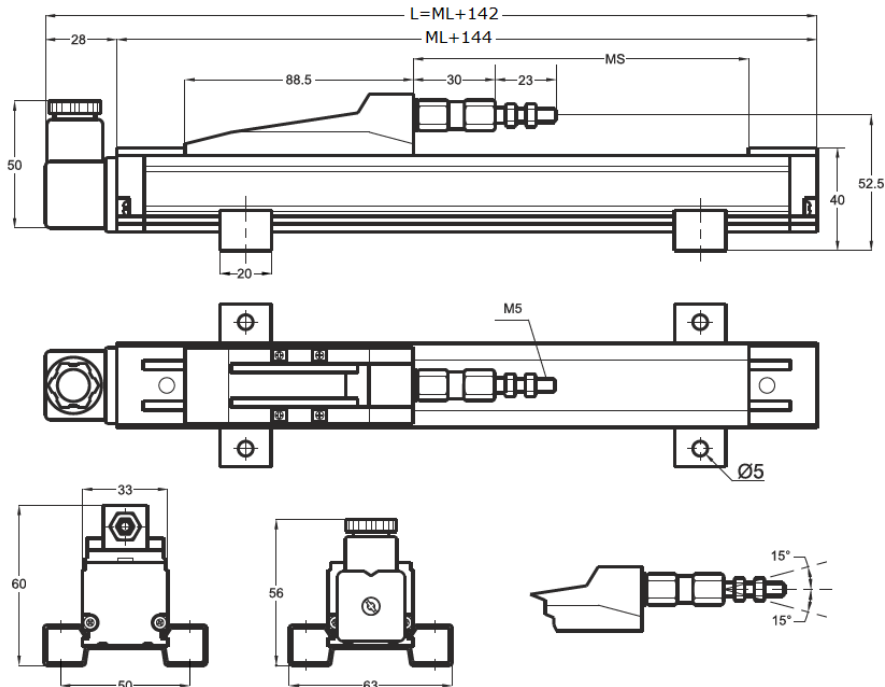
## Elektrische Daten

| k $\Omega$ -Version |                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Spannungsversorgung | <28 VDC                                                                         |
| Verbrauch           | <1 $\mu$ A                                                                      |
| Widerstand          | 5 k $\Omega$<br>10 k $\Omega$<br>20 k $\Omega$ (nur mit 1500 mm ML*) $\pm 20\%$ |
| Lastwiderstand      | >100 k $\Omega$                                                                 |
| V oder mA-Version   |                                                                                 |
| Spannungsversorgung | 15 – 30 VDC                                                                     |
| Ausgang             | 4-20 mA<br>0-20 mA<br>0-10 V                                                    |

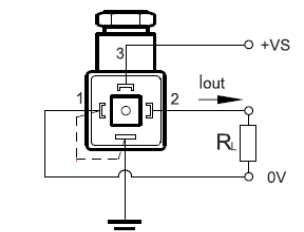
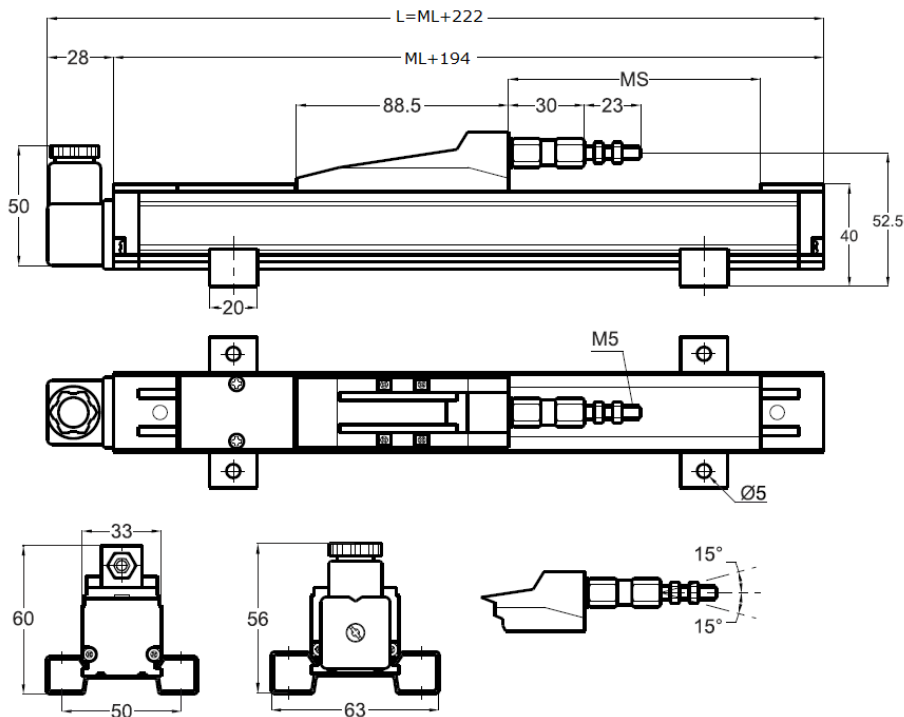
# Datenblatt

## Abmessungen

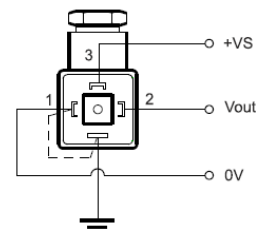
### k $\Omega$ -Version



### V oder mA-Version



0-20mA, 4-20mA Ausgang



0-10V Ausgang

# Datenblatt

| Messlänge<br>[ML]       |                | 100 | 125 | 130 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 325 | 340 | 375 | 400 | 450 |
|-------------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Gesamt<br>-länge<br>[L] | kΩ             | 297 | 302 | 322 | 347 | 372 | 397 | 422 | 447 | 472 | 497 | 522 | 547 | 572 | 622 | 272 |
|                         | V<br>od.<br>mA | 347 | 352 | 372 | 397 | 422 | 447 | 472 | 497 | 522 | 547 | 572 | 597 | 622 | 672 | 332 |
| Hublänge<br>[MS]        |                | 104 | 129 | 134 | 154 | 179 | 204 | 229 | 254 | 275 | 204 | 329 | 354 | 379 | 404 | 454 |

| Messlänge<br>[ML]       |                | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800  | 850  | 900  | 1000 | 1250 | 1500 |
|-------------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Gesamt-<br>länge<br>[L] | kΩ             | 672 | 722 | 772 | 822 | 872 | 922 | 972  | 1022 | 1072 | 1172 | 1422 | 1672 |
|                         | V<br>od.<br>mA | 722 | 772 | 822 | 872 | 922 | 972 | 1022 | 1072 | 1122 | 1222 | 1742 | 1722 |
| Hublänge<br>[MS]        |                | 504 | 554 | 604 | 654 | 704 | 754 | 804  | 854  | 904  | 1004 | 1254 | 1504 |

## Bestellbeispiel

**Typ** WLP-H - MQF2 - 500 - 5K - C1 - 1.0

WLP-H = kΩ-Version  
WLP-EH = V-, mA-Version

### Kategorie

**M** = medium

### Bauform

**Q** = quadratisch

### Kabelausgang

**F** = frontal

### Ausgang

**2** = Stecker

### Messlänge [ML]

Siehe Tabelle

### Widerstand [kΩ-Version]

**5K** = 5 kΩ  
**10K** = 10 kΩ  
**20K** = 20 kΩ (nur mit 1500 mm ML\*)

### Ausgang [V-, mA-Version]

**V10** = 0-10V  
**I04** = 4-20 mA  
**I20** = 0-20mA

### Stecker

**C1** = Stecker, 4-polig

### Kabellänge

**1.0** = 1,0 m